

## 1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

Расчет выполнен ТОО "ПИЦ по ГП"

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

## 2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Костанайская область

Коэффициент  $A = 200$

Скорость ветра  $U_{\text{пр}} = 12.0 \text{ м/с}$

Средняя скорость ветра = 4.4 м/с

Температура летняя = 30.3 град.С

Температура зимняя = -13.7 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 v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2    Расч.год: 2032 (СП)    Расчет проводился 09.04.2025 3:48:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H    | D     | Wo    | V1    | T      | X1    | Y1        | X2        | Y2        | Alf       | F   | KP   | Ди   | Выброс |
|--------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|------|------|--------|
| <Об~П> | <Ис> | ~~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | градС | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | ~~~~м~~~~ | гр. | ~~~~ | ~~~~ | ~г/с~  |

|               |      |       |       |        |       |      |      |     |       |   |           |
|---------------|------|-------|-------|--------|-------|------|------|-----|-------|---|-----------|
| 000301 0001 T | 25.0 | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 5913 | 4443 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.6762670 |
| 000301 0002 T | 25.0 | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 6661 | 4325 | 1.0 | 1.000 | 0 | 1.510400  |
| 000301 0004 T | 25.0 | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 2189 | 4128 | 1.0 | 1.000 | 0 | 1.510400  |
| 000301 0005 T | 25.0 | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.6762670 |
| 000301 0006 T | 25.0 | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 3331 | 2921 | 1.0 | 1.000 | 0 | 1.510400  |
| 000301 0008 T | 9.0  | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 4647 | 2553 | 1.0 | 1.000 | 0 | 1.510400  |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:48:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| Источники                                          |             |          |       |          | Их расчетные параметры |           |            |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|-------|----------|------------------------|-----------|------------|
| Номер                                              | Код         | M        | Тип   | Cm       | Um                     | Xm        |            |
| -п/п-                                              | <об-п>      | <ис>     | ----- | ----     | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1                                                  | 000301 0001 | 0.676267 | T     | 1.539460 | 0.50                   | 62.8      |            |
| 2                                                  | 000301 0002 | 1.510400 | T     | 1.177976 | 0.77                   | 119.9     |            |
| 3                                                  | 000301 0004 | 1.510400 | T     | 1.177976 | 0.77                   | 119.9     |            |
| 4                                                  | 000301 0005 | 0.676267 | T     | 1.539460 | 0.50                   | 62.8      |            |
| 5                                                  | 000301 0006 | 1.510400 | T     | 1.177976 | 0.77                   | 119.9     |            |
| 6                                                  | 000301 0008 | 1.510400 | T     | 5.112947 | 1.09                   | 72.6      |            |
| ~~~~~                                              |             |          |       |          |                        |           |            |
| Суммарный Mq = 7.394134 г/с                        |             |          |       |          |                        |           |            |
| Сумма Cm по всем источникам = 11.725794 долей ПДК  |             |          |       |          |                        |           |            |
| -----                                              |             |          |       |          |                        |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с |             |          |       |          |                        |           |            |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:48:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:48:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, 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 12.0(Умр) м/с

\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

$y = 6480$  : Y-строка 1  $C_{max} = 0.068$  долей ПДК ( $x = 807.0$ ; напр.ветра=148)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 136 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 : 146 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.047:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.007:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :  
Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible]



Ки: : : : : : : : : : : : : : : : 0002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

\_\_\_\_\_

-----

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Qс : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фоп: 140 : 141 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 170 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.53 :11.32 :11.16 :11.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.007: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

----

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 173 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 205 : 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 :  
Уоп:10.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.71 : 0.88 : 0.91 : 0.93 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 0.99 : 1.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.060: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025:  
Ки : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

у= 6280 : Y-строка 3 Стах= 0.075 долей ПДК (х= 807.0; напр.ветра=146)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066:  
Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:





Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008:  
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:  
Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:  
Фоп: 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 147 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.36 :11.10 :10.83 :10.63 :10.45 :10.21 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 173 : 176 : 199 : 201 : 203 : 205 : 206 : 208 : 210 : 211 : 213 : 214 : 216 : 218 : 219 :  
Uоп:10.10 :10.03 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.70 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.95 : 0.97 : 0.98 : 0.99 : 1.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.063: 0.064: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027:  
Ки : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : : : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : : : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

у= 6180 : Y-строка 4 Смах= 0.078 долей ПДК (х= 907.0; напр.ветра=147)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070:

Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 153 : 155 : 157 : 160 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052: 0.055:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.014: 0.013: 0.011: 0.008:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :

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

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:

Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 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:

Фоп: 162 : 165 : 169 : 172 : 175 : 178 : 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 202 : 204 :

Uоп:12.00 :12.00 :11.65 :11.25 :10.99 :10.85 :10.81 :10.81 :10.85 :10.93 :11.09 :11.24 :11.41 :11.65 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.054: 0.056: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.004: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:

Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Фоп: 206 : 209 : 211 : 213 : 215 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010:

Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067:

Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Фоп: 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 163 : 166 : 169 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :11.36 :11.03 :10.67 :10.42 :10.07 : 9.84 : 9.68 : 9.47 :

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

Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076:

Сс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 172 : 175 : 178 : 201 : 203 : 205 : 206 : 209 : 210 : 212 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 :  
Уоп: 9.35 : 9.25 : 9.21 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.69 : 0.88 : 0.91 : 0.93 : 0.96 : 0.97 : 0.99 : 1.01 : 1.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.067: 0.068: 0.068: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Ки : : : : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

у= 6080 : Y-строка 5 Стах= 0.082 долей ПДК (х= 1007.0; напр.ветра=147)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 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:  
Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.055: 0.055: 0.055: 0.057:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.071: 0.068: 0.067: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:  
Сс : 0.014: 0.014: 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: 0.011:  
Фоп: 162 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 200 : 203 : 205 :  
~~~~~

Uon:12.00 :11.53 :11.01 :10.58 :10.22 :10.08 :10.00 :10.00 :10.05 :10.15 :10.28 :10.53 :10.74 :10.96 :11.24 :11.53 :

Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:

Вн : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:

Фоп: 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 134 :

• • • • •

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ки: : : : : : : 0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:0001:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

— — —

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071:

Фоп: 135 : 136 : 137 : 139 : 141 : 142 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 162 : 166 : 169 :

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

[illegible]



Ви : 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009:  
Ки : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.075: 0.072: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:

[illegible]

Фоп: 161 : 164 : 168 : 171 : 174 : 177 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 204 : 206 :

Уоп:11.65 :10.96 :10.07 : 9.68 : 9.47 : 9.26 : 9.20 : 9.21 : 9.28 : 9.38 : 9.58 : 9.78 : 9.96 :10.21 :10.57 :10.87 :

[illegible]

Ви : 0.062: 0.064: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:

[illegible]

Ви : 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ви : 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

-----

Qc : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:

[illegible]

Фоп: 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 :

[illegible]

• • • • •  
• • • • •

Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: : : : : : : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.012:

Ки: : : : : : : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]







: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.032: 0.034: 0.036: 0.034: 0.037: 0.044:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.024: 0.022: 0.024: 0.020: 0.012:  
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фоп: 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.33 :10.83 :10.29 :9.85 :9.38 :9.00 :8.62 :8.24 :7.91 :7.60 :7.40 :7.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.008: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088:  
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 171 : 174 : 178 : 182 : 185 : 189 : 208 : 210 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 :  
Uоп: 6.99 : 6.89 : 6.83 : 6.83 : 6.89 : 6.98 : 0.50 : 0.70 : 0.92 : 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.16 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.034: 0.036: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : 0.022: 0.022: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : 0.019: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

у= 5780 : У-строка 8 Стах= 0.096 долей ПДК (х= 1107.0; напр.ветра=146)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.094: 0.092: 0.089:  
Сс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:  
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 150 : 153 : 156 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.062: 0.063: 0.063: 0.065: 0.067:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.011:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :  
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :  
~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.085: 0.082: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067:  
Сс : 0.017: 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: 0.013:  
Фоп: 159 : 163 : 166 : 170 : 173 : 177 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 201 : 203 : 206 : 209 :  
Уоп:10.32 : 9.18 : 8.62 : 8.07 : 7.84 : 7.68 : 7.64 : 7.67 : 7.74 : 7.87 : 8.05 : 8.27 : 8.53 : 8.80 : 9.13 : 9.47 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.070: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.009: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :



```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093:
Сс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп: 170 : 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 193 : 210 : 211 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 :
Уоп: 6.16 : 6.04 : 5.97 : 5.97 : 6.03 : 6.15 : 6.35 : 0.70 : 0.94 : 0.97 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.19 : 1.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.042: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : 0.022: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : 0.018: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~

```

у= 5680 : Y-строка 9 Стах= 0.102 долей ПДК (х= 7407.0; напр.ветра=217)

```

-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.098: 0.094:
Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 152 : 155 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.020: 0.015: 0.011:
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.013: 0.013: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.010:
Ки : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
~~~~~

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.091: 0.088: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071:

```

Сс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
Фоп: 158 : 162 : 161 : 169 : 173 : 177 : 181 : 184 : 188 : 192 : 195 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 :  
Уоп: 9.47 : 8.37 : 1.12 : 7.26 : 6.97 : 6.85 : 6.81 : 6.84 : 6.92 : 7.06 : 7.26 : 7.52 : 7.78 : 8.10 : 8.45 : 8.81 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.075: 0.080: 0.059: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.009: 0.006: 0.015: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.003: 0.008: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.063: 0.062:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 213 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 128 :  
Уоп: 9.21 : 9.68 :10.11 :10.66 :11.14 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.030: 0.027: 0.023: 0.019:  
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Фоп: 129 : 129 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 :  
Уоп:12.00 :12.00 :11.36 :10.82 :10.21 : 9.68 : 9.15 : 8.67 : 8.15 : 7.67 : 7.21 : 6.79 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.50 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

[illegible]



Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.025: 0.024: 0.019: 0.014:  
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012:  
Ки : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qc : 0.098: 0.096: 0.094: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Фоп: 157 : 157 : 161 : 169 : 173 : 177 : 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 :  
Уоп: 8.63 : 1.20 : 1.22 : 6.35 : 6.09 : 5.98 : 5.98 : 5.97 : 6.08 : 6.25 : 6.41 : 6.71 : 7.01 : 7.39 : 7.75 : 8.16 :

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

Ви : 0.082: 0.066: 0.069: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.009: 0.017: 0.014: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.066:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фоп: 215 : 218 : 220 : 222 : 224 : 188 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 127 :  
Уоп: 8.61 : 9.06 : 9.57 : 10.03 : 10.60 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.043: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.036: 0.039: 0.036: 0.040:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : 0.016: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.030: 0.031: 0.026:  
Ки : : : : : : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.064: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107:

Сс : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:

Фоп: 127 : 127 : 134 : 136 : 139 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 :

Uоп:12.00 :11.41 : 1.06 : 1.02 : 0.97 : 9.15 : 8.62 : 8.05 : 7.54 : 7.00 : 6.59 : 6.04 : 5.64 : 5.23 : 4.87 : 4.55 :

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

Ви : 0.048: 0.055: 0.034: 0.036: 0.037: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.016: 0.007: 0.028: 0.029: 0.030: : : : : : : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.110: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.108: 0.106: 0.109: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.107: 0.105:

Сс : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:

Фоп: 169 : 173 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 207 : 211 : 215 : 218 : 220 : 222 : 224 : 227 :

Uоп: 4.28 : 4.15 : 4.00 : 4.05 : 4.11 : 4.31 : 4.49 : 0.98 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.20 : 1.26 : 1.30 : 1.30 :

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

Ви : 0.110: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.108: 0.074: 0.071: 0.066: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.055:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : 0.021: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:

Ки : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

-----  
y= 5480 : Y-строка 11 Стах= 0.128 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

-----:

-----

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.109:

Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 : 152 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.19 : 9.67 : 8.87 :

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

Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.024: 0.019: 0.013:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.016: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080:

Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 153 : 156 : 161 : 165 : 171 : 176 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 :

Uоп: 1.28 : 1.23 : 1.30 : 1.30 : 1.80 : 4.85 : 5.04 : 5.09 : 5.21 : 5.39 : 5.62 : 5.93 : 6.25 : 6.62 : 7.03 : 7.45 :

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

Ви : 0.074: 0.075: 0.082: 0.084: 0.094: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.013: 0.011: 0.004: : : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.071:

Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 217 : 220 : 222 : 224 : 226 : 188 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 125 :  
Уоп: 7.95 : 8.45 : 8.97 : 9.47 : 10.01 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.046: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.037: 0.039: 0.037: 0.040:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : 0.016: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.036: 0.034: 0.036: 0.031:  
Ки : : : : : : 0005: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.068: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:  
Фоп: 126 : 125 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 135 : 138 : 140 : 144 : 147 : 150 : 154 : 159 : 163 :  
Уоп: 11.37 : 10.93 : 1.10 : 1.05 : 0.98 : 0.93 : 0.87 : 7.43 : 6.91 : 6.35 : 5.81 : 5.32 : 4.74 : 4.29 : 3.83 : 3.49 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.057: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.024: 0.009: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.124: 0.127: 0.128: 0.128: 0.127: 0.124: 0.121: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.119: 0.116: 0.112:  
Сс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:  
Фоп: 168 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 203 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :  
Уоп: 3.11 : 2.88 : 2.78 : 2.79 : 2.90 : 3.14 : 1.75 : 1.48 : 1.05 : 1.16 : 1.23 : 1.29 : 1.30 : 1.37 : 1.40 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.124: 0.127: 0.128: 0.128: 0.127: 0.124: 0.118: 0.109: 0.087: 0.083: 0.080: 0.075: 0.070: 0.067: 0.063:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : 0.002: 0.009: 0.023: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:  
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : 0.001: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~  
у= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.148 долей ПДК (х= 6607.0; напр.ветра=177)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.082: 0.086: 0.090: 0.094: 0.098: 0.102: 0.105: 0.109: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.119:  
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 148 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :10.31 : 9.67 : 8.90 : 1.34 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.047: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.079:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.024: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030: 0.027: 0.022: 0.020:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.109: 0.105: 0.102: 0.098: 0.094: 0.089: 0.085:  
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
Фоп: 152 : 156 : 161 : 165 : 170 : 176 : 181 : 185 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 210 : 213 : 216 :  
Uоп: 1.34 : 1.33 : 1.66 : 1.60 : 1.55 : 3.33 : 3.95 : 4.02 : 4.22 : 4.42 : 4.68 : 5.09 : 5.46 : 5.89 : 6.35 : 6.81 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.085: 0.090: 0.100: 0.102: 0.106: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.109: 0.105: 0.102: 0.098: 0.094: 0.089: 0.085:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.019: 0.016: 0.011: 0.008: 0.005: 0.001: : : : : : : : : : :





```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.134: 0.135: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.122: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091:
Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп: 151 : 155 : 159 : 164 : 170 : 175 : 181 : 186 : 191 : 195 : 200 : 204 : 208 : 212 : 215 : 219 :
Uоп: 1.62 : 1.51 : 1.43 : 1.38 : 1.53 : 1.65 : 2.29 : 2.72 : 3.00 : 3.27 : 3.71 : 4.12 : 4.59 : 5.09 : 5.59 : 6.12 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.102: 0.107: 0.111: 0.116: 0.123: 0.126: 0.129: 0.128: 0.126: 0.122: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.014: 0.010: 0.004: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~
-----
х=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084:
Сс : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 188 : 191 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 :
Uоп: 6.68 : 7.24 : 7.82 : 8.44 : 9.02 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.80 : 11.07 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.050: 0.050: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.042: 0.045:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви :      :      :      :      : 0.019: 0.017: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.039:
Ки :      :      :      :      : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~
-----
х=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.082: 0.078: 0.080: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.138: 0.148: 0.157:
Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп: 122 : 125 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 160 : 166 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 :

```







Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.091: 0.088: 0.088: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.111: 0.114: 0.120: 0.125: 0.131: 0.144: 0.157: 0.171: 0.184:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:

Фоп: 119 : 122 : 123 : 126 : 129 : 132 : 137 : 141 : 157 : 164 : 172 : 139 : 143 : 147 : 152 : 158 :

Uоп: 9.85 : 9.00 : 1.50 : 1.25 : 1.11 : 1.00 : 0.89 : 0.71 : 4.21 : 3.87 : 3.65 : 2.58 : 2.17 : 1.96 : 1.83 : 1.72 :

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

Ви : 0.046: 0.051: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.065: 0.068: 0.114: 0.120: 0.125: 0.131: 0.144: 0.157: 0.171: 0.184:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.044: 0.037: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.043: 0.043: : : : : : : :

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.195: 0.203: 0.207: 0.208: 0.204: 0.197: 0.191: 0.186: 0.182: 0.178: 0.171: 0.163: 0.154: 0.144: 0.135:

Сс : 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:

Фоп: 163 : 170 : 176 : 183 : 190 : 196 : 203 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 :

Uоп: 1.67 : 1.63 : 1.61 : 1.59 : 1.60 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.33 : 1.37 : 1.42 : 1.45 : 1.58 : 1.77 : 1.47 :

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

Ви : 0.195: 0.203: 0.207: 0.208: 0.204: 0.195: 0.183: 0.165: 0.152: 0.137: 0.124: 0.114: 0.104: 0.096: 0.084:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : 0.002: 0.008: 0.019: 0.026: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030:

Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0006 : 0001 :

-----

y= 5080 : Y-строка 15 Стах= 0.251 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=176)

```
-----:
x=  7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.108: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.137: 0.144: 0.152: 0.160: 0.167:
Сс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 139 : 142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :10.57 : 9.36 : 8.36 : 1.82 : 1.64 : 1.47 : 1.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.063: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.094: 0.102: 0.111: 0.119:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.023: 0.025: 0.027: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.020: 0.017: 0.022: 0.022: 0.019: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.172: 0.176: 0.178: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.174: 0.169: 0.161: 0.152: 0.142: 0.132: 0.122: 0.113: 0.105:
Сс : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Фоп: 146 : 151 : 156 : 162 : 168 : 174 : 181 : 187 : 193 : 198 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 :
Uоп: 1.39 : 1.38 : 1.37 : 1.38 : 1.44 : 1.51 : 1.67 : 1.77 : 1.84 : 1.91 : 2.02 : 2.21 : 2.58 : 3.29 : 4.01 : 4.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.129: 0.140: 0.150: 0.160: 0.168: 0.173: 0.175: 0.173: 0.169: 0.161: 0.152: 0.142: 0.132: 0.122: 0.113: 0.105:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.017: 0.011: 0.005: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.005: 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

Qс : 0.098: 0.091: 0.086: 0.080: 0.077: 0.075: 0.074: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.100:  
Сс : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Фоп: 227 : 230 : 232 : 234 : 187 : 189 : 162 : 164 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 :  
Uоп: 5.43 : 6.08 : 6.75 : 7.38 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.84 : 11.04 : 10.16 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.098: 0.091: 0.086: 0.080: 0.056: 0.055: 0.074: 0.075: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :  
Ви : : : : : 0.020: 0.020: : : 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.047:  
Ки : : : : : 0005 : 0005 : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.101: 0.100: 0.099: 0.105: 0.113: 0.120: 0.126: 0.131: 0.134: 0.145: 0.152: 0.156: 0.164: 0.180: 0.199: 0.217:  
Сс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043:  
Фоп: 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 134 : 138 : 146 : 162 : 171 : 180 : 191 : 144 : 149 : 155 :  
Uоп: 9.47 : 8.63 : 2.95 : 1.44 : 1.20 : 1.05 : 0.93 : 0.72 : 0.69 : 2.78 : 2.41 : 1.43 : 1.00 : 1.76 : 1.65 : 1.59 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.053: 0.052: 0.057: 0.064: 0.070: 0.081: 0.085: 0.100: 0.145: 0.152: 0.154: 0.145: 0.180: 0.199: 0.217:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.050: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048: 0.050: 0.045: 0.046: 0.034: : : 0.002: 0.019: : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : 0008 : 0008 : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.232: 0.244: 0.251: 0.251: 0.246: 0.236: 0.227: 0.220: 0.212: 0.203: 0.192: 0.179: 0.167: 0.154: 0.142:  
Сс : 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:  
Фоп: 161 : 168 : 176 : 184 : 191 : 198 : 206 : 212 : 218 : 223 : 226 : 230 : 233 : 235 : 237 :  
Uоп: 1.53 : 1.49 : 1.48 : 1.50 : 1.47 : 1.43 : 1.34 : 1.36 : 1.39 : 1.42 : 1.50 : 1.47 : 1.45 : 1.62 : 1.41 :  
~~~~~

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.232: 0.244: 0.251: 0.251: 0.245: 0.233: 0.215: 0.197: 0.177: 0.158: 0.144: 0.128: 0.114: 0.104: 0.090:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.000: 0.003: 0.012: 0.021: 0.030: 0.035: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~

```

---

у= 4980 : Y-строка 16 Стах= 0.310 долей ПДК (х= 6707.0; напр.ветра=184)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.079: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.127: 0.135: 0.145: 0.156: 0.167: 0.177: 0.188:
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 140 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 9.57 : 8.12 : 1.85 : 1.71 : 1.61 : 1.54 : 1.48 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.068: 0.076: 0.081: 0.091: 0.094: 0.103: 0.113: 0.124: 0.137:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.026:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.018: 0.018: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.022: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :
~~~~~

```

---

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.196: 0.203: 0.208: 0.211: 0.212: 0.212: 0.210: 0.207: 0.199: 0.189: 0.176: 0.163: 0.149: 0.136: 0.124: 0.114:
Сс : 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп: 144 : 149 : 154 : 160 : 167 : 174 : 181 : 188 : 194 : 200 : 206 : 211 : 216 : 220 : 224 : 227 :
Уоп: 1.43 : 1.37 : 1.33 : 1.37 : 1.38 : 1.46 : 1.55 : 1.61 : 1.65 : 1.68 : 1.77 : 1.87 : 2.07 : 2.42 : 3.13 : 4.01 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.150: 0.164: 0.176: 0.189: 0.200: 0.207: 0.209: 0.206: 0.199: 0.189: 0.176: 0.163: 0.149: 0.136: 0.124: 0.114:

```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.025: 0.023: 0.019: 0.012: 0.006: 0.003: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.006: 0.002: : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.081: 0.079: 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.089: 0.093: 0.097: 0.102: 0.106: 0.109:  
Сс : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
Фоп: 230 : 233 : 235 : 237 : 187 : 190 : 161 : 163 : 165 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 :  
Уоп: 4.80 : 5.54 : 6.25 : 6.94 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 10.69 : 9.88 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.059: 0.059: 0.079: 0.080: 0.082: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : : : : : 0.022: 0.020: : : : 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054:  
Ки : : : : : 0005 : 0005 : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.112: 0.113: 0.112: 0.120: 0.129: 0.140: 0.150: 0.159: 0.168: 0.182: 0.197: 0.206: 0.214: 0.220: 0.232: 0.258:  
Сс : 0.022: 0.023: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.052:  
Фоп: 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 130 : 137 : 146 : 159 : 169 : 180 : 192 : 202 : 145 : 152 :  
Уоп: 9.03 : 8.17 : 3.04 : 1.95 : 1.31 : 1.10 : 0.95 : 0.84 : 0.86 : 1.48 : 1.30 : 1.06 : 0.99 : 1.19 : 1.53 : 1.46 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.059: 0.064: 0.064: 0.068: 0.076: 0.085: 0.100: 0.121: 0.149: 0.182: 0.197: 0.203: 0.195: 0.181: 0.232: 0.258:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.053: 0.049: 0.048: 0.052: 0.053: 0.055: 0.050: 0.039: 0.020: : : 0.003: 0.019: 0.037: : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : 0008 : 0008 : 0008 : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: : :





----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qc : 0.225: 0.236: 0.246: 0.252: 0.255: 0.256: 0.255: 0.249: 0.239: 0.224: 0.206: 0.188: 0.169: 0.152: 0.137: 0.123:

Cc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:

Фоп: 141 : 146 : 151 : 158 : 165 : 173 : 181 : 189 : 196 : 203 : 209 : 215 : 219 : 224 : 227 : 231 :

Uоп: 1.44 : 1.38 : 1.31 : 1.32 : 1.31 : 1.37 : 1.43 : 1.48 : 1.51 : 1.55 : 1.64 : 1.70 : 1.84 : 2.02 : 2.38 : 3.18 :

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

Ви : 0.173: 0.192: 0.207: 0.226: 0.240: 0.251: 0.254: 0.249: 0.239: 0.224: 0.206: 0.188: 0.169: 0.152: 0.137: 0.123:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.015: 0.008: 0.003: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.010: 0.011: 0.010: 0.007: 0.002: : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.112: 0.103: 0.095: 0.088: 0.085: 0.083: 0.084: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.096: 0.102: 0.107: 0.112: 0.118:

Cc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:

Фоп: 234 : 236 : 238 : 240 : 187 : 190 : 160 : 162 : 165 : 167 : 169 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 :

Uоп: 4.10 : 5.00 : 5.76 : 6.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.24 : 10.43 : 9.57 :

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

Ви : 0.112: 0.103: 0.095: 0.088: 0.062: 0.061: 0.084: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.023: 0.022: : : : : : 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057:

Ки : : : : : 0005 : 0005 : : : : : : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.123: 0.128: 0.130: 0.137: 0.150: 0.166: 0.183: 0.201: 0.218: 0.243: 0.270: 0.286: 0.293: 0.290: 0.273: 0.309:

Сс : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.057: 0.059: 0.058: 0.055: 0.062:

Фоп: 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 132 : 141 : 154 : 166 : 180 : 194 : 205 : 141 : 147 :

Уоп: 8.69 : 7.84 : 6.91 : 2.55 : 1.53 : 1.27 : 1.01 : 0.88 : 0.82 : 1.02 : 1.04 : 0.95 : 0.94 : 1.03 : 1.43 : 1.36 :

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

Ви : 0.064: 0.070: 0.076: 0.080: 0.088: 0.107: 0.126: 0.156: 0.193: 0.241: 0.270: 0.282: 0.270: 0.245: 0.273: 0.309:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.060: 0.057: 0.054: 0.057: 0.061: 0.059: 0.058: 0.045: 0.025: 0.002: : 0.004: 0.023: 0.042: : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0008 : : :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.002: : :

Ки : : : : : : : : : : : : 0005 : 0005 : : :

~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.344: 0.372: 0.388: 0.389: 0.375: 0.355: 0.335: 0.313: 0.288: 0.261: 0.235: 0.211: 0.189: 0.171: 0.153:

Сс : 0.069: 0.074: 0.078: 0.078: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:

Фоп: 155 : 165 : 174 : 185 : 195 : 205 : 213 : 220 : 226 : 230 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 :

Уоп: 1.30 : 1.27 : 1.25 : 1.25 : 1.24 : 1.23 : 1.27 : 1.33 : 1.37 : 1.43 : 1.43 : 1.42 : 1.37 : 1.36 : 1.57 :

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

Ви : 0.344: 0.372: 0.388: 0.389: 0.374: 0.344: 0.310: 0.274: 0.238: 0.208: 0.181: 0.157: 0.136: 0.119: 0.106:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : 0.002: 0.010: 0.023: 0.034: 0.039: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.021:

Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : 0.001: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

у= 4780 : Y-строка 18 Стах= 0.498 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=186)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089: 0.095: 0.102: 0.110: 0.119: 0.130: 0.144: 0.159: 0.176: 0.195: 0.215: 0.236:

Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 130 : 133 :

Уоп: 1.04 : 1.04 : 1.18 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.32 : 1.44 : 1.51 : 1.55 : 1.77 : 1.64 : 1.65 : 1.65 : 1.60 : 1.52 :

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

Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.095: 0.106: 0.121: 0.138: 0.157: 0.177:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.257: 0.276: 0.293: 0.305: 0.312: 0.315: 0.314: 0.306: 0.290: 0.268: 0.243: 0.217: 0.192: 0.170: 0.151: 0.134:

Сс : 0.051: 0.055: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:

Фоп: 137 : 142 : 148 : 155 : 163 : 172 : 181 : 190 : 198 : 206 : 213 : 218 : 223 : 228 : 231 : 235 :

Уоп: 1.44 : 1.33 : 1.30 : 1.27 : 1.26 : 1.28 : 1.31 : 1.36 : 1.37 : 1.44 : 1.50 : 1.57 : 1.67 : 1.83 : 2.01 : 2.44 :

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

Ви : 0.199: 0.223: 0.248: 0.273: 0.294: 0.309: 0.313: 0.306: 0.290: 0.268: 0.243: 0.217: 0.192: 0.170: 0.151: 0.134:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.030: 0.030: 0.026: 0.019: 0.009: 0.004: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.015: 0.011: 0.011: 0.008: 0.002: : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.120: 0.109: 0.099: 0.091: 0.089: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.105: 0.111: 0.117: 0.125:

Сс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:

Фоп: 237 : 240 : 242 : 244 : 188 : 157 : 159 : 162 : 164 : 166 : 169 : 171 : 102 : 103 : 103 : 104 :

Уоп: 3.46 : 4.46 : 5.32 : 6.10 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.04 : 10.16 : 9.32 :

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

Ви : 0.120: 0.109: 0.099: 0.091: 0.066: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.053: 0.056: 0.059: 0.064:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

• • • • •

~~~~~

-----

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

~~~~~

у= 4680 : Y-строка 19 Стах= 0.662 долей ПДК (х= 5907.0; напр.ветра=179)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089: 0.095: 0.102: 0.110: 0.119: 0.131: 0.146: 0.163: 0.183: 0.206: 0.232: 0.262:

Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052:

Фоп: 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 :

Uоп: 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.16 : 1.19 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.43 : 1.65 : 1.54 : 1.58 : 1.60 : 1.57 : 1.51 :

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

Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.058: 0.065: 0.074: 0.085: 0.100: 0.113: 0.130: 0.150: 0.173: 0.200:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.293: 0.323: 0.351: 0.373: 0.388: 0.395: 0.394: 0.382: 0.357: 0.324: 0.287: 0.251: 0.219: 0.190: 0.166: 0.145:

Сс : 0.059: 0.065: 0.070: 0.075: 0.078: 0.079: 0.079: 0.076: 0.071: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:

Фоп: 133 : 138 : 144 : 152 : 161 : 171 : 182 : 192 : 202 : 210 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 :

Uоп: 1.44 : 1.35 : 1.28 : 1.22 : 1.20 : 1.20 : 1.23 : 1.25 : 1.29 : 1.32 : 1.41 : 1.48 : 1.58 : 1.68 : 1.88 : 2.16 :

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

Ви : 0.230: 0.263: 0.298: 0.335: 0.366: 0.388: 0.394: 0.382: 0.357: 0.324: 0.287: 0.251: 0.219: 0.190: 0.166: 0.145:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.030: 0.032: 0.031: 0.023: 0.011: 0.005: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.020: 0.012: 0.012: 0.010: 0.003: : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.128: 0.115: 0.104: 0.096: 0.094: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.113: 0.121: 0.130:

Сс : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:

Фоп: 242 : 244 : 246 : 185 : 188 : 156 : 158 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 174 : 99 : 100 : 101 :

Uоп: 2.77 : 3.93 : 4.87 : 11.13 : 11.16 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.89 : 9.98 : 9.11 :

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

Ви : 0.128: 0.115: 0.104: 0.071: 0.070: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.057: 0.062: 0.068:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : 0.025: 0.024: : : : : : : : : : 0.056: 0.059: 0.062:

Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.140: 0.151: 0.164: 0.179: 0.199: 0.228: 0.269: 0.323: 0.392: 0.478: 0.590: 0.662: 0.644: 0.539: 0.407: 0.446:

Сс : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.046: 0.054: 0.065: 0.078: 0.096: 0.118: 0.132: 0.129: 0.108: 0.081: 0.089:

Фоп: 102 : 102 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 117 : 125 : 137 : 156 : 179 : 202 : 219 : 230 : 135 :

Uоп: 8.23 : 7.33 : 6.35 : 5.38 : 3.28 : 1.90 : 1.26 : 1.02 : 0.85 : 0.74 : 0.76 : 0.73 : 0.76 : 0.87 : 0.91 : 1.19 :

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

Ви : 0.074: 0.081: 0.092: 0.103: 0.122: 0.145: 0.184: 0.244: 0.333: 0.454: 0.590: 0.658: 0.604: 0.477: 0.353: 0.446:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.065: 0.071: 0.072: 0.076: 0.077: 0.082: 0.084: 0.079: 0.058: 0.024: : 0.004: 0.037: 0.047: 0.030: :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.008: 0.015: :

Ки : : : : : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0006 : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.526: 0.599: 0.646: 0.648: 0.612: 0.562: 0.501: 0.434: 0.370: 0.315: 0.270: 0.234: 0.204: 0.180: 0.160:

Сс : 0.105: 0.120: 0.129: 0.130: 0.122: 0.112: 0.100: 0.087: 0.074: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032:

Фоп: 144 : 157 : 171 : 188 : 203 : 216 : 225 : 232 : 237 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 :  
Уоп: 1.12 : 1.07 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.08 : 1.18 : 1.24 : 1.26 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.26 : 1.25 : 1.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.526: 0.599: 0.646: 0.647: 0.603: 0.529: 0.451: 0.377: 0.313: 0.260: 0.217: 0.182: 0.155: 0.132: 0.116:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : 0.008: 0.029: 0.041: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : 0.002: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012:  
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 :  
~~~~~

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 1.103 долей ПДК (х= 5907.0; напр.ветра=178)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.074: 0.077: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.109: 0.119: 0.131: 0.146: 0.165: 0.187: 0.213: 0.246: 0.284:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057:  
Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 :  
Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.16 : 1.21 : 1.25 : 1.30 : 1.34 : 1.55 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.50 : 1.47 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.051: 0.059: 0.066: 0.075: 0.086: 0.103: 0.119: 0.137: 0.161: 0.190: 0.223:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.023:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.327: 0.374: 0.421: 0.461: 0.490: 0.504: 0.505: 0.486: 0.445: 0.393: 0.340: 0.290: 0.247: 0.211: 0.181: 0.156:  
Сс : 0.065: 0.075: 0.084: 0.092: 0.098: 0.101: 0.101: 0.097: 0.089: 0.079: 0.068: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:  
Фоп: 128 : 133 : 139 : 147 : 157 : 169 : 182 : 195 : 206 : 215 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 :  
Уоп: 1.42 : 1.32 : 1.24 : 1.17 : 1.12 : 1.11 : 1.13 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.39 : 1.49 : 1.60 : 1.76 : 1.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.262: 0.307: 0.358: 0.411: 0.459: 0.495: 0.504: 0.486: 0.445: 0.393: 0.340: 0.290: 0.247: 0.211: 0.181: 0.156:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.034: 0.033: 0.035: 0.030: 0.017: 0.006: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.029: 0.019: 0.012: 0.012: 0.004: : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.136: 0.120: 0.108: 0.101: 0.099: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.121: 0.131:  
Сс : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.026:  
Фоп: 246 : 248 : 250 : 186 : 189 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 170 : 173 : 176 : 97 : 97 :  
Уоп: 2.42 : 3.46 : 4.48 : 10.07 : 10.09 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.87 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.136: 0.120: 0.108: 0.077: 0.076: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.062: 0.068:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : 0.025: 0.024: : : : : : : : : : : 0.060: 0.063:  
Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.142: 0.156: 0.172: 0.192: 0.218: 0.255: 0.311: 0.394: 0.517: 0.696: 0.919: 1.103: 1.005: 0.708: 0.475: 0.526:  
Сс : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.062: 0.079: 0.103: 0.139: 0.184: 0.221: 0.201: 0.142: 0.095: 0.105:  
Фоп: 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 112 : 121 : 142 : 178 : 215 : 234 : 244 : 126 :  
Уоп: 8.09 : 7.15 : 6.20 : 5.15 : 3.95 : 2.55 : 1.60 : 1.33 : 0.91 : 0.71 : 0.64 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.82 : 1.12 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.076: 0.084: 0.095: 0.110: 0.130: 0.160: 0.209: 0.284: 0.415: 0.617: 0.910: 1.098: 0.946: 0.658: 0.440: 0.526:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.110: 0.102: 0.080: 0.009: 0.004: 0.046: 0.023: 0.017: :  
~~~~~



Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.007: 0.017: 0.007: :  
Ки : : : : : : : : : : : : : 0005 : 0006 : 0008 : :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.645: 0.764: 0.844: 0.848: 0.792: 0.704: 0.593: 0.489: 0.403: 0.335: 0.283: 0.242: 0.209: 0.183: 0.162:  
Сс : 0.129: 0.153: 0.169: 0.170: 0.158: 0.141: 0.119: 0.098: 0.081: 0.067: 0.057: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032:  
Фоп: 135 : 149 : 168 : 190 : 210 : 224 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 :  
Uоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 1.03 : 1.11 : 1.15 : 1.17 : 1.21 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.32 :

Ви : 0.645: 0.764: 0.844: 0.847: 0.771: 0.654: 0.534: 0.431: 0.348: 0.283: 0.233: 0.194: 0.163: 0.139: 0.120:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.001: 0.019: 0.041: 0.040: 0.031: 0.022: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : 0.001: 0.005: 0.009: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Ки : : : : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 1.380 долей ПДК (х= 5807.0; напр.ветра=108)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.073: 0.076: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.100: 0.108: 0.117: 0.130: 0.145: 0.164: 0.187: 0.216: 0.253: 0.299:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.051: 0.060:  
Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 :  
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.05 : 1.17 : 1.22 : 1.24 : 1.47 : 1.30 : 1.34 : 1.36 : 1.38 : 1.38 :

Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.056: 0.066: 0.077: 0.089: 0.109: 0.122: 0.145: 0.170: 0.203: 0.243:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.019:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.355: 0.423: 0.497: 0.570: 0.626: 0.655: 0.659: 0.625: 0.558: 0.477: 0.399: 0.332: 0.276: 0.231: 0.195: 0.167:

Сс : 0.071: 0.085: 0.099: 0.114: 0.125: 0.131: 0.132: 0.125: 0.112: 0.095: 0.080: 0.066: 0.055: 0.046: 0.039: 0.033:

Фоп: 122 : 127 : 132 : 141 : 152 : 166 : 183 : 199 : 212 : 222 : 230 : 236 : 240 : 244 : 247 : 249 :

Uоп: 1.34 : 1.29 : 1.22 : 1.12 : 1.05 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.23 : 1.32 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.87 :

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

Ви : 0.294: 0.353: 0.425: 0.506: 0.584: 0.640: 0.658: 0.625: 0.558: 0.477: 0.399: 0.332: 0.276: 0.231: 0.195: 0.167:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.025: 0.008: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.030: 0.031: 0.017: 0.013: 0.006: : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0006 : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.144: 0.126: 0.112: 0.108: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.132: 0.132:

Сс : 0.029: 0.025: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

Фоп: 251 : 253 : 254 : 186 : 152 : 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 : 176 : 179 : 182 :

Uоп: 2.20 : 2.95 : 4.19 : 9.17 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.144: 0.126: 0.112: 0.082: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.132: 0.132:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : 0.026: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005: : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061:  
Фоп: 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 :  
Uоп: 0.98 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.03 : 1.05 : 1.16 : 1.20 : 1.41 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.26 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.079: 0.093: 0.111: 0.126: 0.150: 0.180: 0.215: 0.263:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.372: 0.458: 0.566: 0.690: 0.800: 0.857: 0.864: 0.805: 0.693: 0.570: 0.461: 0.372: 0.303: 0.249: 0.208: 0.176:  
Сс : 0.074: 0.092: 0.113: 0.138: 0.160: 0.171: 0.173: 0.161: 0.139: 0.114: 0.092: 0.074: 0.061: 0.050: 0.042: 0.035:  
Фоп: 115 : 119 : 124 : 132 : 144 : 161 : 184 : 205 : 221 : 232 : 239 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 :  
Uоп: 1.24 : 1.22 : 1.15 : 1.05 : 0.98 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.01 : 1.09 : 1.17 : 1.27 : 1.37 : 1.48 : 1.61 : 1.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.322: 0.398: 0.497: 0.613: 0.736: 0.832: 0.863: 0.805: 0.693: 0.570: 0.461: 0.372: 0.303: 0.249: 0.208: 0.176:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.033: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.013: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.020: 0.029: 0.032: 0.013: 0.011: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.150: 0.130: 0.118: 0.115: 0.114: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144:  
Сс : 0.030: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фоп: 256 : 257 : 183 : 186 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 166 : 169 : 173 : 176 : 179 : 182 :  
Uоп: 2.05 : 2.67 : 8.21 : 8.28 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ки: : : : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : 0.005: 0.015: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : : : 0005 : 0008 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

у= 4280 : Y-строка 23 Стах= 1.176 долей ПДК (х= 6807.0; напр.ветра=287)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.085: 0.089: 0.096: 0.103: 0.112: 0.124: 0.140: 0.160: 0.184: 0.215: 0.255: 0.308:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062:  
Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 101 : 101 : 101 : 100 : 100 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 :  
Уоп: 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 1.00 : 1.01 : 1.03 : 1.14 : 1.16 : 1.37 : 1.21 : 1.28 : 1.27 : 1.25 : 1.22 :

Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.051: 0.057: 0.066: 0.080: 0.093: 0.116: 0.132: 0.159: 0.189: 0.229: 0.281:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.379: 0.475: 0.606: 0.779: 0.979: 1.105: 1.104: 1.008: 0.833: 0.658: 0.515: 0.405: 0.324: 0.263: 0.217: 0.182:  
Сс : 0.076: 0.095: 0.121: 0.156: 0.196: 0.221: 0.221: 0.202: 0.167: 0.132: 0.103: 0.081: 0.065: 0.053: 0.043: 0.036:  
Фоп: 106 : 108 : 113 : 119 : 130 : 151 : 187 : 218 : 235 : 244 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 261 :  
Уоп: 1.17 : 1.12 : 1.05 : 1.00 : 0.93 : 0.85 : 0.84 : 0.88 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.58 : 1.74 :

Ви : 0.347: 0.440: 0.558: 0.716: 0.898: 1.055: 1.104: 1.008: 0.833: 0.658: 0.515: 0.405: 0.324: 0.263: 0.217: 0.182:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.020: 0.023: 0.031: 0.038: 0.041: 0.030: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.013: 0.023: 0.035: 0.015: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : :



Qс : 0.851: 1.086: 0.946: 0.882: 1.176: 0.939: 0.727: 0.566: 0.448: 0.362: 0.298: 0.250: 0.212: 0.183: 0.161:  
Сс : 0.170: 0.217: 0.189: 0.176: 0.235: 0.188: 0.145: 0.113: 0.090: 0.072: 0.060: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032:  
Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :  
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.85 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.51 : 1.64 : 1.75 : 4.07 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.851: 1.086: 0.946: 0.876: 1.103: 0.867: 0.663: 0.509: 0.397: 0.316: 0.256: 0.211: 0.177: 0.150: 0.129:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.006: 0.068: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.025:  
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007:  
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 1.222 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=123)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.070: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.102: 0.110: 0.123: 0.139: 0.158: 0.183: 0.215: 0.256: 0.311:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.07 : 9.80 : 8.56 : 7.14 : 5.98 : 1.60 : 1.43 : 1.45 : 1.45 : 1.36 : 1.35 : 1.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.105: 0.119: 0.140: 0.165: 0.196: 0.237: 0.291:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.384: 0.485: 0.624: 0.812: 1.048: 1.222: 0.731: 1.161: 0.930: 0.714: 0.547: 0.425: 0.336: 0.271: 0.222: 0.186:  
Сс : 0.077: 0.097: 0.125: 0.162: 0.210: 0.244: 0.146: 0.232: 0.186: 0.143: 0.109: 0.085: 0.067: 0.054: 0.044: 0.037:



Фоп: 95 : 96 : 98 : 101 : 106 : 123 : 199 : 246 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 267 :  
Уоп: 1.21 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.72 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.364: 0.464: 0.601: 0.785: 1.014: 1.149: 0.731: 1.161: 0.930: 0.714: 0.547: 0.425: 0.336: 0.271: 0.222: 0.186:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.013: 0.021: 0.038: : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.005: 0.033: : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0008 : 0008 : 0002 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.157: 0.139: 0.138: 0.134: 0.131: 0.138: 0.144: 0.149: 0.155: 0.160: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.174: 0.174:  
Сс : 0.031: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:  
Фоп: 267 : 179 : 183 : 187 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 179 : 182 :  
Уоп: 1.96 : 6.29 : 6.29 : 6.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.157: 0.110: 0.110: 0.108: 0.131: 0.138: 0.144: 0.149: 0.155: 0.160: 0.165: 0.168: 0.171: 0.173: 0.174: 0.174:  
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : 0.029: 0.028: 0.026: : : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.172: 0.171: 0.167: 0.164: 0.160: 0.186: 0.217: 0.260: 0.324: 0.422: 0.528: 0.582: 0.539: 0.436: 0.474: 0.606:  
Сс : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.037: 0.043: 0.052: 0.065: 0.084: 0.106: 0.116: 0.108: 0.087: 0.095: 0.121:  
Фоп: 186 : 189 : 192 : 196 : 75 : 72 : 67 : 61 : 50 : 38 : 22 : 1 : 340 : 324 : 72 : 68 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.27 : 0.99 : 0.89 : 0.82 : 0.88 : 0.86 : 0.79 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.16 : 1.06 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.172: 0.171: 0.167: 0.164: 0.103: 0.130: 0.172: 0.228: 0.319: 0.422: 0.528: 0.582: 0.539: 0.436: 0.474: 0.606:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.057: 0.056: 0.046: 0.031: 0.005: : : : : : : :  
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.775: 0.960: 1.099: 1.105: 0.980: 0.820: 0.661: 0.527: 0.425: 0.347: 0.287: 0.242: 0.206: 0.179: 0.159:  
Сс : 0.155: 0.192: 0.220: 0.221: 0.196: 0.164: 0.132: 0.105: 0.085: 0.069: 0.057: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032:  
Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 314 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 : 278 : 278 : 277 :  
Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.95 : 1.04 : 1.14 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.55 : 1.67 : 1.98 : 5.26 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.775: 0.960: 1.099: 1.105: 0.972: 0.788: 0.617: 0.481: 0.380: 0.306: 0.250: 0.206: 0.173: 0.148: 0.125:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.008: 0.032: 0.042: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.031:  
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004:  
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~

-----  
y= 4080 : Y-строка 25 Стах= 1.164 долей ПДК (x= 2307.0; напр.ветра=292)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.113: 0.123: 0.138: 0.157: 0.182: 0.214: 0.255: 0.310:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.062:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.09 : 8.76 : 7.43 : 6.16 : 4.74 : 1.85 : 1.74 : 1.70 : 1.55 : 1.45 : 1.36 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.076: 0.082: 0.090: 0.099: 0.110: 0.122: 0.142: 0.166: 0.198: 0.238: 0.292:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.383: 0.483: 0.621: 0.805: 1.031: 1.147: 0.676: 1.164: 0.932: 0.715: 0.548: 0.425: 0.336: 0.271: 0.222: 0.186:  
Сс : 0.077: 0.097: 0.124: 0.161: 0.206: 0.229: 0.135: 0.233: 0.186: 0.143: 0.110: 0.085: 0.067: 0.054: 0.044: 0.037:  
Фоп: 85 : 84 : 83 : 80 : 75 : 60 : 340 : 292 : 282 : 279 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :  
Уоп: 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.87 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.72 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.365: 0.464: 0.602: 0.787: 1.017: 1.143: 0.676: 1.164: 0.932: 0.715: 0.548: 0.425: 0.336: 0.271: 0.222: 0.186:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.002: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.002: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.157: 0.153: 0.152: 0.147: 0.142: 0.149: 0.156: 0.163: 0.169: 0.175: 0.181: 0.185: 0.188: 0.191: 0.191: 0.192:  
Сс : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:  
Фоп: 273 : 179 : 183 : 188 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 161 : 164 : 167 : 171 : 175 : 178 : 182 :  
Уоп: 1.96 : 5.25 : 5.15 : 4.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.157: 0.124: 0.123: 0.124: 0.142: 0.149: 0.156: 0.163: 0.169: 0.175: 0.181: 0.185: 0.188: 0.191: 0.191: 0.192:  
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : 0.029: 0.028: 0.024: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.190: 0.188: 0.184: 0.179: 0.174: 0.168: 0.178: 0.204: 0.249: 0.304: 0.353: 0.375: 0.358: 0.347: 0.430: 0.534:

Сс : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.041: 0.050: 0.061: 0.071: 0.075: 0.072: 0.069: 0.086: 0.107:

Фоп: 186 : 190 : 193 : 197 : 200 : 203 : 60 : 51 : 40 : 30 : 16 : 1 : 346 : 66 : 62 : 55 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :

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

Ви : 0.190: 0.188: 0.184: 0.179: 0.174: 0.168: 0.143: 0.191: 0.248: 0.304: 0.353: 0.375: 0.358: 0.347: 0.430: 0.534:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : 0.035: 0.013: 0.001: : : : : : : :

Ки : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.657: 0.781: 0.866: 0.869: 0.790: 0.674: 0.563: 0.465: 0.384: 0.320: 0.269: 0.228: 0.197: 0.171: 0.154:

Сс : 0.131: 0.156: 0.173: 0.174: 0.158: 0.135: 0.113: 0.093: 0.077: 0.064: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.031:

Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 314 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 :

Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.00 : 1.07 : 1.16 : 1.25 : 1.35 : 1.45 : 1.56 : 1.71 : 2.02 : 5.20 :

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

Ви : 0.657: 0.781: 0.866: 0.869: 0.789: 0.665: 0.542: 0.436: 0.351: 0.287: 0.236: 0.197: 0.168: 0.144: 0.123:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : 0.001: 0.010: 0.021: 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.030:

Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

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

Ки : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

y= 3980 : Y-строка 26 Стах= 1.113 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=353)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





Ви : : : : : 0.002: 0.010: 0.017: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.028:  
Ки : : : : : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: :  
Ки : : : : : : : : : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: : :

у= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.871 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=356)

х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.107: 0.116: 0.130: 0.147: 0.169: 0.197: 0.231: 0.275:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055:  
Фоп: 84: 84: 83: 83: 83: 82: 82: 81: 80: 80: 79: 78: 76: 75: 73: 70:  
Uоп: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 11.41: 9.94: 8.73: 7.36: 6.12: 3.81: 2.12: 1.84: 1.67: 1.56: 1.46: 1.37:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.056: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.075: 0.080: 0.088: 0.097: 0.106: 0.118: 0.136: 0.158: 0.186: 0.221: 0.267:  
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:  
Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:  
Ки : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.332: 0.406: 0.501: 0.617: 0.742: 0.842: 0.871: 0.812: 0.698: 0.574: 0.463: 0.373: 0.304: 0.250: 0.208: 0.187:  
Сс : 0.066: 0.081: 0.100: 0.123: 0.148: 0.168: 0.174: 0.162: 0.140: 0.115: 0.093: 0.075: 0.061: 0.050: 0.042: 0.037:  
Фоп: 67: 63: 57: 49: 36: 18: 356: 335: 319: 308: 301: 296: 292: 289: 287: 168:  
Uоп: 1.29: 1.21: 1.13: 1.05: 0.99: 0.94: 0.93: 0.95: 1.01: 1.08: 1.17: 1.26: 1.37: 1.48: 1.61: 1.76:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.326: 0.403: 0.500: 0.617: 0.742: 0.842: 0.871: 0.812: 0.698: 0.574: 0.463: 0.373: 0.304: 0.250: 0.208: 0.165:  
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0006:  
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : : 0.021:  
Ки : 0002: 0001: 0001: : : : : : : : : : : : : : 0005:

Ви : 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.194: 0.198: 0.197: 0.191: 0.181: 0.174: 0.184: 0.193: 0.203: 0.211: 0.219: 0.225: 0.231: 0.234: 0.236: 0.235:

Сс : 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:

Фоп: 173 : 179 : 184 : 190 : 195 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 183 :

Уоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.171: 0.173: 0.172: 0.169: 0.162: 0.174: 0.184: 0.193: 0.203: 0.211: 0.219: 0.225: 0.231: 0.234: 0.236: 0.235:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.023: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.234: 0.230: 0.224: 0.218: 0.210: 0.200: 0.192: 0.182: 0.173: 0.171: 0.184: 0.200: 0.235: 0.276: 0.324: 0.378:

Сс : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.040: 0.047: 0.055: 0.065: 0.076:

Фоп: 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 : 20 : 11 : 59 : 56 : 51 : 46 : 38 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.73 : 1.45 : 1.64 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.26 :

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

Ви : 0.234: 0.230: 0.224: 0.218: 0.210: 0.200: 0.192: 0.182: 0.172: 0.171: 0.184: 0.200: 0.235: 0.276: 0.324: 0.378:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----



• • • • •

Ки: : : : : : : : : : : : : : 0004:0004: : :

\_\_\_\_\_

-----

• • • • •

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

-----

[illegible]

Qc : 0.228 : 0.233 : 0.231 : 0.223 : 0.210 : 0.195 : 0.199 : 0.211 : 0.222 : 0.233 : 0.242 : 0.249 : 0.257 : 0.260 : 0.263 : 0.263 :  
Cc : 0.046 : 0.047 : 0.046 : 0.045 : 0.042 : 0.039 : 0.040 : 0.042 : 0.044 : 0.047 : 0.048 : 0.050 : 0.051 : 0.052 : 0.053 : 0.053 :  
Фоп : 172 : 178 : 185 : 191 : 197 : 203 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 165 : 169 : 173 : 178 : 183 :  
Uоп : 1.63 : 1.65 : 1.64 : 1.61 : 1.58 : 1.55 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.260: 0.256: 0.249: 0.240: 0.230: 0.220: 0.209: 0.198: 0.186: 0.175: 0.163: 0.182: 0.210: 0.241: 0.277: 0.315:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: : : : : :  
Ки : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.351: 0.380: 0.397: 0.398: 0.382: 0.354: 0.319: 0.285: 0.253: 0.224: 0.199: 0.176: 0.157: 0.140: 0.128:  
Сс : 0.070: 0.076: 0.079: 0.080: 0.076: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026:  
Фоп: 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 327 : 320 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 294 :  
Уоп: 1.29 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.28 : 1.30 : 1.31 : 1.36 : 1.42 : 1.50 : 1.61 : 1.80 : 2.34 : 5.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.351: 0.380: 0.397: 0.398: 0.382: 0.353: 0.317: 0.279: 0.243: 0.210: 0.182: 0.159: 0.139: 0.124: 0.107:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : 0.002: 0.006: 0.010: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.021:  
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
y= 3680 : Y-строка 29 Стах= 0.509 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=358)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.095: 0.104: 0.115: 0.129: 0.146: 0.167: 0.193: 0.225:  
Сс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045:  
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 57 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.60 : 9.31 : 8.20 : 7.15 : 6.11 : 4.22 : 1.98 : 1.86 : 1.77 : 1.67 : 1.61 : 1.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.067: 0.073: 0.078: 0.085: 0.093: 0.101: 0.109: 0.124: 0.142: 0.165: 0.191: 0.224:



Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.291: 0.285: 0.276: 0.266: 0.254: 0.241: 0.228: 0.215: 0.202: 0.190: 0.179: 0.168: 0.186: 0.210: 0.236: 0.262:

Сс : 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052:

Фоп: 188 : 193 : 198 : 202 : 206 : 210 : 214 : 217 : 220 : 223 : 226 : 228 : 45 : 41 : 35 : 29 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :1.71 : 1.61 : 1.52 : 1.45 :

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

Ви : 0.291: 0.285: 0.276: 0.266: 0.254: 0.241: 0.228: 0.214: 0.201: 0.188: 0.176: 0.164: 0.186: 0.210: 0.236: 0.262:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.286: 0.305: 0.316: 0.317: 0.307: 0.288: 0.265: 0.241: 0.218: 0.196: 0.177: 0.159: 0.143: 0.130: 0.119:

Сс : 0.057: 0.061: 0.063: 0.063: 0.061: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:

Фоп: 21 : 13 : 5 : 356 : 347 : 339 : 332 : 325 : 319 : 314 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 :

Уоп: 1.41 : 1.36 : 1.35 : 1.34 : 1.37 : 1.39 : 1.39 : 1.42 : 1.43 : 1.47 : 1.54 : 1.64 : 1.79 : 2.31 : 5.95 :

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

Ви : 0.286: 0.305: 0.316: 0.317: 0.307: 0.288: 0.264: 0.238: 0.211: 0.186: 0.164: 0.144: 0.128: 0.115: 0.102:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.007: 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017:

Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 3580 : У-строка 30 Стах= 0.397 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=358)

```

-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.099: 0.108: 0.120: 0.135: 0.153: 0.175: 0.201:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040:
Фоп: 77: 76: 75: 75: 74: 72: 71: 70: 69: 67: 65: 63: 61: 58: 55: 51:
Uоп:12.00:12.00:12.00:11.41:10.21:9.01:8.08:7.19:6.35:5.48:4.29:3.03:2.06:1.90:1.76:1.59:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.108: 0.119: 0.134: 0.152: 0.175: 0.201:
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.001: : : :
Ки : 0002: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: : : : 0001: : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : 0.000: : : :
Ки : 0001: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: : : : 0002: : : :
~~~~~

```

```

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.231: 0.265: 0.302: 0.339: 0.370: 0.391: 0.397: 0.386: 0.360: 0.326: 0.289: 0.253: 0.228: 0.251: 0.279: 0.307:
Сс : 0.046: 0.053: 0.060: 0.068: 0.074: 0.078: 0.079: 0.077: 0.072: 0.065: 0.058: 0.051: 0.046: 0.050: 0.056: 0.061:
Фоп: 47: 41: 35: 27: 18: 9: 358: 348: 338: 330: 323: 317: 141: 148: 155: 162:
Uоп: 1.53: 1.44: 1.37: 1.31: 1.27: 1.24: 1.24: 1.25: 1.28: 1.33: 1.38: 1.50: 1.23: 1.30: 1.32: 1.34:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.231: 0.265: 0.302: 0.339: 0.370: 0.391: 0.397: 0.386: 0.360: 0.326: 0.289: 0.253: 0.210: 0.236: 0.261: 0.284:
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0006: 0006: 0006: 0006:
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.011: 0.011: 0.017: 0.023:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0008: 0005: 0005: 0005:
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.007: 0.003: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0005: 0008: 0008: :
~~~~~

```

```

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.330: 0.341: 0.337: 0.319: 0.292: 0.262: 0.236: 0.252: 0.268: 0.283: 0.298: 0.310: 0.320: 0.327: 0.330: 0.329:

```

Сс : 0.066: 0.068: 0.067: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066:  
Фоп: 170 : 178 : 186 : 194 : 202 : 209 : 141 : 144 : 148 : 152 : 157 : 162 : 167 : 172 : 178 : 183 :  
Уоп: 1.36 : 1.37 : 1.36 : 1.34 : 1.34 : 1.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.68 :11.38 :11.23 :11.25 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.300: 0.308: 0.305: 0.292: 0.273: 0.250: 0.236: 0.252: 0.268: 0.283: 0.298: 0.310: 0.320: 0.327: 0.330: 0.329:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.030: 0.033: 0.032: 0.026: 0.019: 0.013: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.326: 0.318: 0.307: 0.295: 0.280: 0.265: 0.249: 0.234: 0.219: 0.205: 0.192: 0.180: 0.169: 0.183: 0.202: 0.220:  
Сс : 0.065: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044:  
Фоп: 189 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 216 : 220 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 : 37 : 31 : 25 :  
Уоп:11.41 :11.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :1.74 : 1.64 : 1.57 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.326: 0.318: 0.307: 0.295: 0.280: 0.265: 0.248: 0.233: 0.217: 0.202: 0.187: 0.174: 0.162: 0.183: 0.202: 0.220:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: : : :  
Ки : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.237: 0.249: 0.256: 0.256: 0.250: 0.238: 0.222: 0.205: 0.188: 0.172: 0.157: 0.143: 0.130: 0.119: 0.111:  
Сс : 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:  
Фоп: 19 : 12 : 4 : 356 : 349 : 342 : 335 : 329 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 304 : 302 :  
Уоп: 1.51 : 1.48 : 1.46 : 1.46 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.52 : 1.50 : 1.52 : 1.59 : 1.65 : 1.85 : 2.24 : 6.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]



Ви : : : : : : : : : : : : : 0.033: 0.022: 0.008: 0.012: 0.022:  
Ки : : : : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.003: 0.007: 0.002: :  
Ки : : : : : : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.406: 0.423: 0.417: 0.389: 0.349: 0.307: 0.268: 0.275: 0.294: 0.313: 0.330: 0.347: 0.360: 0.370: 0.375: 0.375:  
Сс : 0.081: 0.085: 0.083: 0.078: 0.070: 0.061: 0.054: 0.055: 0.059: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075:  
Фоп: 168 : 178 : 187 : 197 : 206 : 213 : 220 : 141 : 145 : 150 : 155 : 160 : 165 : 171 : 178 : 184 :  
Uоп: 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.24 : 1.25 : 1.29 : 1.33 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.20 : 10.50 : 9.92 : 9.48 : 9.31 : 9.33 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.375: 0.387: 0.382: 0.363: 0.333: 0.297: 0.262: 0.275: 0.294: 0.313: 0.330: 0.347: 0.360: 0.370: 0.375: 0.375:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.031: 0.037: 0.035: 0.026: 0.016: 0.010: 0.005: : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.369: 0.358: 0.344: 0.327: 0.310: 0.290: 0.272: 0.254: 0.237: 0.221: 0.206: 0.194: 0.181: 0.170: 0.173: 0.187:  
Сс : 0.074: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.035: 0.037:  
Фоп: 190 : 196 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 28 : 23 :  
Uоп: 9.58 : 10.01 : 10.63 : 11.35 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.81 : 1.71 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.369: 0.358: 0.344: 0.327: 0.310: 0.290: 0.271: 0.253: 0.234: 0.217: 0.199: 0.185: 0.171: 0.158: 0.173: 0.187:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.198: 0.207: 0.211: 0.212: 0.207: 0.199: 0.188: 0.176: 0.163: 0.151: 0.139: 0.129: 0.118: 0.109: 0.103:

Сс : 0.040: 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:

Фоп: 17 : 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 :

Uоп: 1.65 : 1.64 : 1.60 : 1.60 : 1.64 : 1.63 : 1.64 : 1.63 : 1.63 : 1.62 : 1.67 : 1.73 : 1.88 : 3.05 : 6.35 :

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

Ви : 0.198: 0.207: 0.211: 0.212: 0.207: 0.199: 0.187: 0.174: 0.160: 0.145: 0.132: 0.119: 0.108: 0.100: 0.095:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 3380 : Y-строка 32 Cтах= 0.537 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=177)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.084: 0.090: 0.098: 0.106: 0.116: 0.128: 0.143: 0.159:

Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032:

Фоп: 90 : 90 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 42 :

Uоп: 0.69 : 0.50 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.72 : 6.97 : 6.24 : 5.49 : 4.66 : 3.79 : 2.79 : 2.21 : 1.94 :

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

Ви : 0.017: 0.018: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.078: 0.084: 0.090: 0.098: 0.106: 0.116: 0.128: 0.143: 0.159:

Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0004 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.177: 0.195: 0.214: 0.231: 0.245: 0.253: 0.255: 0.251: 0.240: 0.233: 0.257: 0.284: 0.314: 0.349: 0.396: 0.453:

Сс : 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.079: 0.091:

Фоп: 38 : 33 : 27 : 21 : 14 : 6 : 359 : 351 : 344 : 117 : 120 : 124 : 129 : 136 : 145 : 155 :

Uоп: 1.77 : 1.67 : 1.59 : 1.54 : 1.49 : 1.50 : 1.46 : 1.48 : 1.50 : 1.55 : 1.43 : 1.31 : 1.22 : 1.16 : 1.16 : 1.15 :

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

Ви : 0.177: 0.195: 0.214: 0.231: 0.245: 0.253: 0.255: 0.251: 0.240: 0.174: 0.202: 0.237: 0.278: 0.329: 0.384: 0.434:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : 0.059: 0.055: 0.047: 0.035: 0.017: 0.008: 0.019:

Ки : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 :

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

Ки : : : : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.507: 0.537: 0.525: 0.480: 0.421: 0.362: 0.309: 0.300: 0.323: 0.347: 0.371: 0.394: 0.414: 0.428: 0.437: 0.436:

Сс : 0.101: 0.107: 0.105: 0.096: 0.084: 0.072: 0.062: 0.060: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.083: 0.086: 0.087: 0.087:

Фоп: 165 : 177 : 189 : 200 : 210 : 219 : 226 : 138 : 142 : 147 : 152 : 158 : 164 : 170 : 177 : 184 :

Uоп: 1.14 : 1.15 : 1.14 : 1.14 : 1.17 : 1.24 : 1.32 : 12.00 : 11.53 : 10.51 : 9.47 : 8.70 : 8.00 : 7.52 : 7.29 : 7.31 :

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

Ви : 0.475: 0.495: 0.488: 0.455: 0.408: 0.357: 0.307: 0.300: 0.323: 0.347: 0.371: 0.394: 0.414: 0.428: 0.437: 0.436:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.031: 0.041: 0.038: 0.025: 0.013: 0.005: 0.002: : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.427: 0.410: 0.389: 0.367: 0.342: 0.318: 0.296: 0.275: 0.255: 0.238: 0.222: 0.208: 0.194: 0.181: 0.168: 0.160:

Сс : 0.085: 0.082: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.017: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.118: 0.129: 0.141:  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.015: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : :  
Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.155: 0.169: 0.182: 0.194: 0.203: 0.209: 0.211: 0.208: 0.228: 0.257: 0.291: 0.329: 0.372: 0.421: 0.480: 0.556:  
Сс : 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.084: 0.096: 0.111:  
Фоп: 34 : 30 : 24 : 18 : 12 : 6 : 359 : 352 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 137 : 148 :  
Uоп: 1.98 : 1.85 : 1.74 : 1.67 : 1.63 : 1.61 : 1.60 : 1.59 : 1.80 : 1.65 : 1.52 : 1.38 : 1.25 : 1.15 : 1.08 : 1.06 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.155: 0.169: 0.182: 0.194: 0.203: 0.209: 0.211: 0.208: 0.163: 0.190: 0.226: 0.267: 0.322: 0.387: 0.463: 0.544:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : 0.065: 0.067: 0.065: 0.062: 0.050: 0.033: 0.014: 0.011:  
Ки : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.002:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0008 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.640: 0.692: 0.671: 0.597: 0.509: 0.427: 0.356: 0.325: 0.355: 0.387: 0.422: 0.456: 0.487: 0.511: 0.524: 0.522:  
Сс : 0.128: 0.138: 0.134: 0.119: 0.102: 0.085: 0.071: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.097: 0.102: 0.105: 0.104:  
Фоп: 162 : 176 : 191 : 206 : 217 : 226 : 233 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 :  
Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.04 : 1.05 : 1.11 : 1.19 : 1.28 : 11.39 : 10.11 : 8.90 : 7.76 : 6.76 : 5.85 : 5.17 : 4.81 : 4.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.609: 0.645: 0.631: 0.579: 0.503: 0.425: 0.355: 0.325: 0.355: 0.387: 0.422: 0.456: 0.487: 0.511: 0.524: 0.522:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.031: 0.047: 0.041: 0.018: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :  
~~~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.506: 0.481: 0.449: 0.415: 0.380: 0.350: 0.322: 0.298: 0.277: 0.257: 0.239: 0.222: 0.206: 0.191: 0.177: 0.165:

Сс : 0.101: 0.096: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:

Фоп: 192 : 200 : 206 : 212 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 247 :

Uоп: 5.32 : 6.01 : 6.92 : 7.98 : 9.13 : 10.41 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.506: 0.481: 0.449: 0.415: 0.380: 0.350: 0.321: 0.295: 0.270: 0.246: 0.226: 0.207: 0.189: 0.173: 0.159: 0.145:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.004: 0.007: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:

Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0006:

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.153: 0.148: 0.151: 0.151: 0.149: 0.145: 0.139: 0.132: 0.125: 0.118: 0.111: 0.104: 0.098: 0.094: 0.090:

Сс : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Фоп: 248 : 8 : 3 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 320 : 318 : 314 : 312 :

Uоп: 12.00 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.09 : 2.09 : 2.12 : 2.15 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 5.70 : 6.56 : 7.26 :

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

Ви : 0.134: 0.148: 0.151: 0.151: 0.149: 0.144: 0.139: 0.132: 0.123: 0.115: 0.106: 0.097: 0.097: 0.089: 0.085:

Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.018: : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.002: 0.004: 0.005:

Ки : 0005 : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0006 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 3180 : Y-строка 34 Смах= 0.899 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=175)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.094: 0.101: 0.109: 0.117: 0.126:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:

Фоп: 89 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 :

Уоп: 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :5.84 : 5.17 : 4.49 : 3.68 : 2.95 :

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

Ви : 0.018: 0.032: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.047: 0.050: 0.094: 0.101: 0.109: 0.117: 0.126:

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.016: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.038: : : : : :

Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : :

Ви : 0.010: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: : : : : :

Ки : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : 0005 : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.136: 0.147: 0.156: 0.165: 0.172: 0.176: 0.188: 0.212: 0.241: 0.276: 0.319: 0.372: 0.435: 0.508: 0.592: 0.688:

Сс : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.074: 0.087: 0.102: 0.118: 0.138:

Фоп: 32 : 27 : 22 : 17 : 11 : 5 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 120 : 127 : 139 :

Уоп: 2.39 : 2.12 : 1.96 : 1.88 : 1.82 : 1.79 : 2.05 : 1.88 : 1.84 : 1.70 : 1.58 : 1.44 : 1.30 : 1.17 : 1.03 : 0.98 :

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

Ви : 0.136: 0.147: 0.156: 0.165: 0.172: 0.176: 0.128: 0.148: 0.173: 0.205: 0.245: 0.297: 0.362: 0.448: 0.551: 0.675:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.075: 0.072: 0.061: 0.041: 0.009:

Ки : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.003:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005:

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:





Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.138: 0.127: 0.118: 0.130: 0.129: 0.126: 0.122: 0.117: 0.111: 0.106: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 3080 : Y-строка 35 Стах= 1.143 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=172)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.100: 0.107: 0.114:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:  
Фоп: 92 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 40 : 37 : 33 :  
Уоп: 0.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 5.21 : 4.59 : 4.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.100: 0.107: 0.114:  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.018: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: : : :  
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : :  
Ви : 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.121: 0.129: 0.136: 0.142: 0.152: 0.169: 0.189: 0.215: 0.246: 0.285: 0.335: 0.399: 0.483: 0.589: 0.720: 0.861:  
Сс : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.097: 0.118: 0.144: 0.172:  
Фоп: 29 : 25 : 20 : 15 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 124 :  
Уоп: 3.38 : 2.77 : 2.39 : 2.24 : 1.85 : 1.75 : 1.82 : 1.80 : 1.72 : 1.64 : 1.55 : 1.44 : 1.32 : 1.22 : 1.04 : 0.94 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Ки : : : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :

Kи : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



|     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ви: | 1.096: | 0.953: | 0.801: | 0.664: | 0.551: | 0.470: | 0.407: | 0.359: | 0.322: | 0.290: | 0.261: | 0.235: | 0.212: | 0.193: | 0.176: | 0.160: |
| Ки: | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  |
| Ви: | :      | :      | 0.001: | 0.002: | 0.005: | 0.008: | 0.017: | 0.023: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.018: |
| Ки: | :      | :      | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  |
| Ви: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.003: | :      |
| Ки: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | :      |

[illegible]

|    |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |              |
|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| Вн | :0.146: | 0.134: | 0.123: | 0.114: | 0.105: | 0.097: | 0.091: | 0.082: | 0.077: | 0.072: | 0.067: | 0.083: | 0.079: | 0.076: | 0.072:       |
| Ки | :       | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :       |
| Вн | :0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.015: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.011: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.004:       |
| Ки | :       | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0006 : | 0001 : | 0001 : | 0001 :0001 : |
| Вн | :0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.008: | 0.008: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | :      | :      | :      | :            |
| Ки | :       | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0005 : | :      | :      | :            |

Qc : 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.101:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:

Фоп: 90 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Уоп: 0.98 : 1.00 : 1.01 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 0.026: 0.026: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.105: 0.112: 0.121: 0.132: 0.145: 0.161: 0.180: 0.204: 0.233: 0.270: 0.318: 0.382: 0.469: 0.589: 0.751: 0.961:  
Сс : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.064: 0.076: 0.094: 0.118: 0.150: 0.192:  
Фоп: 92 : 92 : 91 : 91 : 91 : 91 : 90 : 90 : 90 : 89 : 88 : 88 : 87 : 85 : 84 : 80 :  
Уоп: 12.00 : 1.45 : 1.49 : 1.49 : 1.71 : 1.48 : 1.47 : 1.43 : 1.39 : 1.34 : 1.28 : 1.22 : 1.14 : 1.04 : 0.97 : 0.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.060: 0.063: 0.073: 0.082: 0.096: 0.109: 0.129: 0.150: 0.177: 0.216: 0.265: 0.328: 0.416: 0.539: 0.702: 0.920:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.048: 0.050: 0.052: 0.050: 0.048: 0.050: 0.047: 0.042: 0.040: 0.026:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:  
Ки : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 1.185: 0.615: 1.122: 1.039: 0.804: 0.614: 0.473: 0.451: 0.535: 0.657: 0.824: 1.042: 1.304: 1.568: 1.738: 1.717:  
Сс : 0.237: 0.123: 0.224: 0.208: 0.161: 0.123: 0.095: 0.090: 0.107: 0.131: 0.165: 0.208: 0.261: 0.314: 0.348: 0.343:  
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :  
Уоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 1.156: 0.613: 1.096: 1.036: 0.802: 0.613: 0.473: 0.451: 0.535: 0.657: 0.824: 1.042: 1.304: 1.568: 1.738: 1.717:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.014: 0.001: 0.025: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 1.521: 1.250: 0.999: 0.796: 0.642: 0.534: 0.463: 0.409: 0.365: 0.328: 0.296: 0.267: 0.242: 0.220: 0.201: 0.185:  
Сс : 0.304: 0.250: 0.200: 0.159: 0.128: 0.107: 0.093: 0.082: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:  
Фоп: 206 : 218 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :  
Уоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 1.521: 1.250: 0.995: 0.787: 0.629: 0.514: 0.437: 0.380: 0.336: 0.301: 0.270: 0.242: 0.218: 0.198: 0.180: 0.164:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.003: 0.009: 0.013: 0.020: 0.026: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:  
Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:  
Ки : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.170: 0.157: 0.146: 0.136: 0.127: 0.119: 0.112: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072:  
Сс : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.149: 0.137: 0.125: 0.116: 0.106: 0.099: 0.092: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

Фоп: 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 89 :

.....

Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.031: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040:

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~

-----

Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 85 : 83 : 82 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 58 :

.....

Ви : 0.041: 0.043: 0.042: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.042: 0.036: 0.034: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.015: 0.012:

Вн : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.011:

~~~~~



----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 1.026: 1.127: 1.115: 0.965: 0.758: 0.586: 0.456: 0.480: 0.583: 0.741: 0.967: 1.290: 1.730: 2.252: 2.639: 2.590:

Cc : 0.205: 0.225: 0.223: 0.193: 0.152: 0.117: 0.091: 0.096: 0.117: 0.148: 0.193: 0.258: 0.346: 0.450: 0.528: 0.518:

Фоп: 41 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :

Uоп: 0.87 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :

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

Ви : 1.018: 1.127: 1.085: 0.926: 0.736: 0.576: 0.450: 0.480: 0.583: 0.741: 0.967: 1.290: 1.730: 2.252: 2.639: 2.590:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.005: : 0.030: 0.040: 0.021: 0.010: 0.006: : : : : : : : : :

Ки : 0001 : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 2.152: 1.641: 1.231: 0.935: 0.727: 0.584: 0.490: 0.424: 0.372: 0.333: 0.299: 0.270: 0.244: 0.223: 0.203: 0.187:

Cc : 0.430: 0.328: 0.246: 0.187: 0.145: 0.117: 0.098: 0.085: 0.074: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037:

Фоп: 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.24 : 2.74 : 4.76 : 7.24 : 9.22 : 11.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 2.152: 1.636: 1.218: 0.916: 0.706: 0.559: 0.463: 0.397: 0.345: 0.309: 0.277: 0.248: 0.223: 0.202: 0.183: 0.166:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.005: 0.014: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.027: 0.027: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014:

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006:

Ки : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 0.172: 0.160: 0.148: 0.138: 0.129: 0.121: 0.114: 0.105: 0.100: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073:

Сс : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.151: 0.139: 0.126: 0.117: 0.108: 0.099: 0.092: 0.084: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014:  
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2680 : Y-строка 39 Стах= 4.067 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=162)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.097:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :  
Уоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.19 : 1.20 : 1.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.038: 0.039:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.102: 0.108: 0.116: 0.125: 0.135: 0.148: 0.164: 0.184: 0.207: 0.237: 0.276: 0.328: 0.396: 0.484: 0.591: 0.709:  
Сс : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.055: 0.066: 0.079: 0.097: 0.118: 0.142:  
Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 75 : 72 : 69 : 66 : 61 : 54 : 43 :  
~~~~~

[illegible][illegible][illegible][illegible]

-----

-----

Cc : 0.164: 0.177: 0.174: 0.160: 0.134: 0.108: 0.086: 0.100: 0.125: 0.162: 0.218: 0.305: 0.441: 0.636: 0.813: 0.790:

Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.99 : 1.06 : 1.12 : 1.18 : 5.46 : 3.07 : 2.38 : 2.08 : 1.81 : 1.59 : 1.39 : 1.27 : 1.28 :

Ви : 0.820: 0.886: 0.861: 0.761: 0.633: 0.512: 0.409: 0.501: 0.623: 0.809: 1.090: 1.525: 2.207: 3.178: 4.067: 3.948:

Вн : 0.001: : 0.011: 0.038: 0.039: 0.027: 0.019: : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

— — —

-----

Cc : 0.596: 0.415: 0.290: 0.210: 0.158: 0.123: 0.100: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:

Uon: 1.42 : 1.64 : 1.85 : 2.11 : 2.43 : 3.09 : 6.41 : 8.64 : 10.54 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 2.971: 2.051: 1.424: 1.024: 0.767: 0.595: 0.481: 0.408: 0.355: 0.315: 0.281: 0.252: 0.226: 0.205: 0.185: 0.168:

[illegible]

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 2580$  : Y-строка 40  $C_{\max} = 5.127$  долей ПДК ( $x = 4707.0$ ; напр.ветра=245)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible][illegible]

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.130: 0.141: 0.155: 0.172: 0.193: 0.220: 0.254: 0.298: 0.352: 0.416: 0.490: 0.568:  
Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.060: 0.070: 0.083: 0.098: 0.114:  
Фоп: 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 68 : 65 : 62 : 57 : 52 : 44 : 33 :  
Уоп: 1.03 : 1.19 : 1.21 : 1.22 : 1.24 : 1.22 : 1.32 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.38 : 1.34 : 1.26 : 1.22 : 1.13 : 1.08 :

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

Ви : 0.048: 0.056: 0.064: 0.072: 0.085: 0.096: 0.116: 0.135: 0.161: 0.193: 0.230: 0.275: 0.332: 0.400: 0.481: 0.566:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.033: 0.032: 0.026: 0.022: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.005: 0.001:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.003: :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : :

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.639: 0.676: 0.668: 0.629: 0.560: 0.474: 0.428: 0.511: 0.641: 0.843: 1.154: 1.660: 2.513: 3.911: 4.632: 5.127:  
Сс : 0.128: 0.135: 0.134: 0.126: 0.112: 0.095: 0.086: 0.102: 0.128: 0.169: 0.231: 0.332: 0.503: 0.782: 0.926: 1.025:  
Фоп: 20 : 4 : 347 : 332 : 321 : 312 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 124 : 245 :  
Уоп: 1.04 : 1.02 : 1.01 : 1.05 : 1.14 : 1.21 : 7.55 : 5.17 : 2.90 : 2.36 : 2.03 : 1.76 : 1.51 : 1.29 : 1.08 : 1.09 :

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

Ви : 0.639: 0.676: 0.662: 0.603: 0.522: 0.438: 0.428: 0.511: 0.641: 0.843: 1.154: 1.660: 2.513: 3.911: 4.632: 5.097:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.005: 0.026: 0.038: 0.036: : : : : : : : : : 0.030:  
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

----

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 3.625: 2.341: 1.569: 1.108: 0.821: 0.633: 0.504: 0.429: 0.376: 0.336: 0.304: 0.275: 0.250: 0.228: 0.209: 0.192:

Фоп: 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

[illegible]

Ви : 3.593: 2.312: 1.540: 1.081: 0.796: 0.609: 0.487: 0.415: 0.358: 0.317: 0.283: 0.254: 0.228: 0.206: 0.186: 0.169:

Ви : 0.024: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.012: 0.009: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

Ви : 0.008: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~~~

— — — —

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.177: 0.164: 0.153: 0.142: 0.133: 0.124: 0.117: 0.108: 0.102: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075:

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.152: 0.139: 0.127: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054:

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

[illegible]

~~~~~

$y = 2480$  : Y-строка 41  $C_{max} = 4.976$  долей ПДК ( $x = 4607.0$ ; напр.ветра = 29)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :  
Уоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.099: 0.104: 0.110: 0.116: 0.124: 0.133: 0.145: 0.161: 0.179: 0.202: 0.230: 0.264: 0.304: 0.350: 0.401: 0.453:  
Сс : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.070: 0.080: 0.091:  
Фоп: 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 55 : 50 : 44 : 36 : 27 :  
Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.18 : 1.19 : 1.40 : 1.26 : 1.33 : 1.41 : 1.46 : 1.35 : 1.33 : 1.26 : 1.22 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.045: 0.051: 0.057: 0.066: 0.079: 0.091: 0.112: 0.128: 0.151: 0.178: 0.210: 0.247: 0.291: 0.342: 0.398: 0.453:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.017: 0.015: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.002: :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.003: 0.001: :  
Ки : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : :  
~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.497: 0.518: 0.513: 0.491: 0.454: 0.404: 0.426: 0.507: 0.635: 0.832: 1.135: 1.620: 2.418: 3.672: 4.976: 4.771:  
Сс : 0.099: 0.104: 0.103: 0.098: 0.091: 0.081: 0.085: 0.101: 0.127: 0.166: 0.227: 0.324: 0.484: 0.734: 0.995: 0.954:  
Фоп: 16 : 3 : 350 : 338 : 327 : 319 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 321 :  
Уоп: 1.14 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.20 : 1.29 : 7.61 : 5.22 : 2.92 : 2.36 : 2.02 : 1.77 : 1.54 : 1.31 : 1.16 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.497: 0.518: 0.510: 0.476: 0.424: 0.368: 0.426: 0.507: 0.635: 0.832: 1.135: 1.620: 2.416: 3.660: 4.954: 4.763:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.003: 0.015: 0.031: 0.036: : : : : : : 0.002: 0.012: 0.015: 0.007:  
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0001 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.007: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0002 : 0006 :

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 3.458: 2.300: 1.565: 1.116: 0.830: 0.642: 0.519: 0.443: 0.388: 0.345: 0.312: 0.282: 0.255: 0.233: 0.213: 0.196:  
Сс : 0.692: 0.460: 0.313: 0.223: 0.166: 0.128: 0.104: 0.089: 0.078: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039:  
Фоп: 294 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :  
Uоп: 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 : 10.23 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 3.383: 2.227: 1.503: 1.065: 0.786: 0.603: 0.487: 0.413: 0.356: 0.317: 0.283: 0.252: 0.225: 0.205: 0.185: 0.168:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.058: 0.066: 0.058: 0.048: 0.043: 0.037: 0.031: 0.028: 0.030: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.016: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.181: 0.167: 0.155: 0.144: 0.134: 0.126: 0.118: 0.109: 0.103: 0.098: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075:  
Сс : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.152: 0.139: 0.127: 0.116: 0.109: 0.101: 0.093: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:



Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

\_\_\_\_\_

у= 2380 : У-строка 42 Стах= 3.362 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 13)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.094:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 :

Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.01 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 :

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

Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.098: 0.102: 0.107: 0.112: 0.118: 0.125: 0.135: 0.148: 0.164: 0.183: 0.205: 0.231: 0.260: 0.293: 0.329: 0.379:

Сс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.066: 0.076:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 70 : 66 : 64 : 61 : 57 : 54 : 50 : 45 : 38 : 31 : 141 :

Uоп: 1.00 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.17 : 1.52 : 1.31 : 1.44 : 1.56 : 1.50 : 1.44 : 1.38 : 1.35 : 1.31 : 0.90 :

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

Ви : 0.042: 0.046: 0.051: 0.059: 0.068: 0.086: 0.108: 0.121: 0.141: 0.165: 0.190: 0.219: 0.252: 0.290: 0.328: 0.379:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :

Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.033: 0.022: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.002: 0.001: :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :

Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.003: 0.001: : :

Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.474: 0.532: 0.512: 0.429: 0.367: 0.361: 0.416: 0.493: 0.608: 0.783: 1.042: 1.436: 2.019: 2.772: 3.362: 3.278:

Сс : 0.095: 0.106: 0.102: 0.086: 0.073: 0.072: 0.083: 0.099: 0.122: 0.157: 0.208: 0.287: 0.404: 0.554: 0.672: 0.656:

Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 69 : 63 : 54 : 39 : 13 : 341 :

Уоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.26 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.47 : 1.36 : 1.38 :

Ви : 0.474: 0.532: 0.512: 0.429: 0.344: 0.361: 0.416: 0.493: 0.607: 0.781: 1.039: 1.426: 1.995: 2.742: 3.359: 3.278:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : 0.023: : : : : 0.001: 0.003: 0.009: 0.021: 0.017: 0.003: :

Ки : : : : : 0004: : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.003: 0.013: : :

Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 2.601: 1.910: 1.395: 1.039: 0.798: 0.632: 0.527: 0.453: 0.397: 0.355: 0.319: 0.288: 0.261: 0.237: 0.217: 0.198:

Сс : 0.520: 0.382: 0.279: 0.208: 0.160: 0.126: 0.105: 0.091: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040:

Фоп: 317 : 303 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 :

Уоп: 1.49 : 1.67 : 1.87 : 2.18 : 2.58 : 3.97 : 6.84 : 8.82 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 2.590: 1.866: 1.335: 0.979: 0.742: 0.580: 0.475: 0.402: 0.350: 0.311: 0.279: 0.251: 0.224: 0.203: 0.183: 0.167:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.010: 0.024: 0.045: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.036: 0.032: 0.032: 0.028:

Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.020: 0.015: 0.008: 0.005: 0.001: 0.000: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.183: 0.169: 0.156: 0.145: 0.136: 0.127: 0.119: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075:
Сс : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.152: 0.138: 0.126: 0.117: 0.108: 0.100: 0.092: 0.083: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 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: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

```

у= 2280 : У-строка 43 Стах= 2.173 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 8)

```

-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093:
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.097: 0.100: 0.104: 0.109: 0.113: 0.119: 0.125: 0.136: 0.149: 0.164: 0.181: 0.200: 0.222: 0.261: 0.361: 0.515:

```

Сс : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.052: 0.072: 0.103:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 76 : 75 : 60 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 112 : 119 : 129 :

Уоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.50 : 0.50 : 1.41 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.50 : 1.46 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :

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

Ви : 0.039: 0.043: 0.046: 0.053: 0.060: 0.047: 0.051: 0.113: 0.132: 0.150: 0.170: 0.193: 0.218: 0.258: 0.361: 0.515:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.033: 0.041: 0.043: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.001: :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.018: 0.018: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.003: 0.001: : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.717: 0.869: 0.814: 0.616: 0.433: 0.351: 0.401: 0.467: 0.564: 0.711: 0.918: 1.199: 1.553: 1.924: 2.173: 2.140:

Сс : 0.143: 0.174: 0.163: 0.123: 0.087: 0.070: 0.080: 0.093: 0.113: 0.142: 0.184: 0.240: 0.311: 0.385: 0.435: 0.428:

Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 8 : 348 :

Уоп: 0.71 : 0.66 : 0.68 : 0.75 : 0.85 : 10.28 : 8.44 : 6.41 : 3.52 : 2.56 : 2.21 : 2.00 : 1.80 : 1.67 : 1.60 : 1.61 :

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

Ви : 0.717: 0.869: 0.814: 0.616: 0.433: 0.351: 0.401: 0.467: 0.562: 0.704: 0.903: 1.175: 1.525: 1.909: 2.172: 2.140:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : 0.002: 0.007: 0.014: 0.021: 0.017: 0.011: 0.001: :

Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : :

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.011: 0.003: : :

Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 1.838: 1.463: 1.145: 0.901: 0.720: 0.588: 0.504: 0.443: 0.396: 0.355: 0.320: 0.289: 0.263: 0.239: 0.218: 0.200:

Сс : 0.368: 0.293: 0.229: 0.180: 0.144: 0.118: 0.101: 0.089: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:

Фоп: 330 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :

Уоп: 1.69 : 1.83 : 1.98 : 2.21 : 2.59 : 4.16 : 7.47 : 9.35 : 11.09 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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



[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.096: 0.099: 0.102: 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.129: 0.134: 0.146: 0.159: 0.189: 0.235: 0.308: 0.433: 0.656:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.038: 0.047: 0.062: 0.087: 0.131:  
Φоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 75 : 74 : 73 : 72 : 72 : 49 : 45 : 93 : 95 : 98 : 103 : 109 :  
Uоп: 0.97 : 0.96 : 0.94 : 0.92 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.56 : 1.64 : 0.97 : 0.93 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 1.032 : 1.415 : 1.262 : 0.828 : 0.523 : 0.347 : 0.383 : 0.440 : 0.518 : 0.633 : 0.784 : 0.966 : 1.166 : 1.349 : 1.463 : 1.448 :  
Cc : 0.206 : 0.283 : 0.252 : 0.166 : 0.105 : 0.069 : 0.077 : 0.088 : 0.104 : 0.127 : 0.157 : 0.193 : 0.233 : 0.270 : 0.293 : 0.290 :  
Φоп : 123 : 162 : 223 : 245 : 254 : 258 : 66 : 63 : 60 : 55 : 50 : 42 : 33 : 21 : 6 : 351 :  
Uоп : 0.62 : 0.54 : 0.59 : 0.68 : 0.80 : 0.93 : 9.20 : 7.43 : 5.37 : 2.92 : 2.42 : 2.21 : 2.01 : 1.88 : 1.84 : 1.85 :

|     |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
|-----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| Ки: | 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : |
| Ви: | :     | :       | :       | :       | :       | :       | 0.002   | : 0.004 | : 0.007 | : 0.016 | : 0.020 | : 0.017 | : 0.012 | : 0.007 | :       | : |
| Ки: | :     | :       | :       | :       | :       | :       | 0.002   | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.001 | : 0.001 | :       | : |
| Ви: | :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001   | : 0.003 | : 0.009 | : 0.007 | : 0.001 | :       | : |
| Ки: | :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001   | : 0.001 | : 0.001 | : 0.002 | : 0.002 | :       | : |

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 1.308: 1.107: 0.913: 0.751: 0.624: 0.529: 0.468: 0.421: 0.381: 0.346: 0.315: 0.286: 0.260: 0.237: 0.218: 0.200:

Сс : 0.262: 0.221: 0.183: 0.150: 0.125: 0.106: 0.094: 0.084: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040:

Фоп: 337 : 325 : 316 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 283 :

Uоп: 1.92 : 2.05 : 2.21 : 2.36 : 2.72 : 6.35 : 8.36 : 10.09 : 11.68 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 1.308: 1.106: 0.903: 0.730: 0.591: 0.493: 0.424: 0.370: 0.330: 0.295: 0.266: 0.239: 0.216: 0.195: 0.177: 0.162:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.002: 0.008: 0.015: 0.017: 0.018: 0.029: 0.040: 0.044: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:

Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : 0.002: 0.007: 0.016: 0.018: 0.015: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.184: 0.170: 0.158: 0.147: 0.137: 0.128: 0.120: 0.111: 0.105: 0.099: 0.094: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076:

Сс : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.148: 0.135: 0.125: 0.114: 0.106: 0.098: 0.091: 0.083: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064: 0.059: 0.056: 0.053:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2080 : Y-строка 45 Стах= 1.464 долей ПДК (x= 3407.0; напр.ветра=285)

-----:







Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 1980 : Y-строка 46 Стах= 1.301 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 11)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:  
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 :  
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :

Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.094: 0.097: 0.100: 0.104: 0.110: 0.117: 0.125: 0.136: 0.146: 0.164: 0.192: 0.232: 0.288: 0.370: 0.500: 0.698:  
Сс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.038: 0.046: 0.058: 0.074: 0.100: 0.140:  
Фоп: 73 : 72 : 72 : 71 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 73 : 70 : 63 :  
Uоп: 0.96 : 0.94 : 0.92 : 0.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.72 : 1.67 : 1.59 : 1.45 : 1.25 : 0.98 : 0.81 :

Ви : 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.062: 0.069: 0.070: 0.080: 0.082: 0.094: 0.118: 0.151: 0.201: 0.274: 0.399: 0.601:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.048: 0.048: 0.055: 0.055: 0.064: 0.067: 0.072: 0.078: 0.083: 0.090: 0.090: 0.080:



-----  
 x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.180: 0.167: 0.155: 0.145: 0.136: 0.127: 0.119: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076:  
 Сс : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.141: 0.130: 0.120: 0.110: 0.103: 0.095: 0.088: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052:  
 Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
 Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 ~~~~~

-----  
 y= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.831 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 6)

-----:  
 -----:  
 x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090:  
 Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
 Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 :  
 Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036:  
 Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
 Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.093: 0.097: 0.104: 0.111: 0.120: 0.129: 0.139: 0.152: 0.166: 0.180: 0.197: 0.232: 0.278: 0.338: 0.416: 0.515:  
 Сс : 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.083: 0.103:  
 Фоп: 71 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 58 : 47 :  
 Уоп: 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.40 : 1.87 : 1.56 : 1.28 : 0.97 : 0.77 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.036: 0.056: 0.058: 0.063: 0.066: 0.072: 0.074: 0.083: 0.091: 0.096: 0.103: 0.145: 0.185: 0.243: 0.330: 0.457:  
 Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : 0.027: 0.041: 0.046: 0.048: 0.054: 0.057: 0.064: 0.069: 0.074: 0.084: 0.093: 0.081: 0.084: 0.081: 0.067: 0.035:  
 Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
 Ви : 0.017: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.007: 0.011: 0.013: 0.010:  
 Ки : 0005 : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 ~~~~~  
 ----  
 x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.661: 0.831: 0.779: 0.576: 0.406: 0.307: 0.339: 0.372: 0.404: 0.438: 0.472: 0.508: 0.543: 0.574: 0.591: 0.590:  
 Сс : 0.132: 0.166: 0.156: 0.115: 0.081: 0.061: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.102: 0.109: 0.115: 0.118: 0.118:  
 Фоп: 29 : 6 : 343 : 323 : 310 : 54 : 51 : 48 : 44 : 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 3 : 355 :  
 Уоп: 0.69 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.84 :12.00 :12.00 :11.53 :10.19 : 8.87 : 7.35 : 5.90 : 4.01 : 3.51 : 3.31 : 3.39 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.608: 0.714: 0.674: 0.533: 0.392: 0.284: 0.312: 0.341: 0.374: 0.413: 0.455: 0.498: 0.539: 0.574: 0.591: 0.590:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
 Ви : 0.042: 0.115: 0.086: 0.022: 0.011: 0.021: 0.025: 0.027: 0.022: 0.013: 0.015: 0.009: 0.003: 0.001: : :  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :  
 Ви : 0.005: 0.002: 0.019: 0.021: 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.012: 0.003: : : : : :  
 Ки : 0001 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : : : : :  
 ~~~~~  
 ----  
 x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.568: 0.533: 0.490: 0.446: 0.407: 0.374: 0.350: 0.330: 0.311: 0.293: 0.273: 0.254: 0.237: 0.219: 0.204: 0.190:  
 Сс : 0.114: 0.107: 0.098: 0.089: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:  
 Фоп: 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 :  
 ~~~~~

Уоп: 3.66 : 4.59 : 5.76 : 6.99 : 8.29 : 9.81 : 11.39 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.568: 0.533: 0.490: 0.446: 0.406: 0.367: 0.334: 0.307: 0.280: 0.255: 0.233: 0.212: 0.194: 0.176: 0.162: 0.149:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : 0.001: 0.006: 0.014: 0.019: 0.022: 0.022: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.031: 0.031:  
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.005: 0.009: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.176: 0.164: 0.153: 0.143: 0.134: 0.126: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.079: 0.076:  
Сс : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.137: 0.127: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.085: 0.079: 0.075: 0.070: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 :

-----  
у= 1780 : У-строка 48 Стах= 0.558 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 4)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.089:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
Фоп: 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 :  
Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :

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

[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.126: 0.136: 0.146: 0.157: 0.171: 0.182: 0.190: 0.215: 0.245: 0.280: 0.321: 0.379:

Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.064: 0.076:

Фоп: 77: 77: 76: 76: 75: 74: 73: 72: 71: 69: 68: 64: 61: 56: 48: 35:

[illegible]

:

Ви : 0.053: 0.055: 0.060: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.084: 0.093: 0.097: 0.099: 0.131: 0.160: 0.201: 0.259: 0.329:

[illegible]

Ви : 0.041: 0.046: 0.048: 0.054: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.088: 0.072: 0.070: 0.059: 0.039: 0.028:

[illegible]

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:

[illegible]

```
-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.474: 0.558: 0.539: 0.442: 0.336: 0.293: 0.320: 0.345: 0.368: 0.391: 0.413: 0.433: 0.452: 0.470: 0.480: 0.478:

Cc : 0.095: 0.112: 0.108: 0.088: 0.067: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.096: 0.096:

Фоп: 19: 4: 348: 334: 322: 50: 47: 44: 40: 35: 30: 24: 17: 10: 3: 356:

Уоп: 0.85 : 0.95 : 0.91 : 0.85 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.65 : 10.40 : 9.15 : 7.87 : 6.94 : 6.34 : 6.04 : 6.08 :

[illegible]

Ви : 0.401: 0.446: 0.432: 0.368: 0.293: 0.265: 0.289: 0.314: 0.339: 0.368: 0.397: 0.426: 0.451: 0.470: 0.480: 0.478:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.072: 0.111: 0.094: 0.051: 0.021: 0.025: 0.025: 0.023: 0.015: 0.017: 0.015: 0.007: 0.001: : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :    :    :    :

Ви : 0.001: 0.002: 0.014: 0.024: 0.021: 0.003: 0.006: 0.008: 0.013: 0.006: 0.001: : : : : :

~~~~~

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.467: 0.446: 0.421: 0.392: 0.363: 0.337: 0.317: 0.299: 0.284: 0.269: 0.255: 0.240: 0.225: 0.210: 0.197: 0.184:

Фоп: 348 : 341 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 : 308 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 :

.....

[illegible]

Ки: . . . . . : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ки: : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.171: 0.160: 0.150: 0.140: 0.132: 0.124: 0.115: 0.109: 0.103: 0.097: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076:

Фоп: 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :

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

[illegible][illegible][illegible]



y= 1680 : Y-строка 49 Стах= 0.406 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=356)

```
-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.091:
Сс: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
Фоп: 75: 75: 74: 74: 73: 73: 73: 73: 72: 72: 71: 71: 70: 69: 76: 75:
Uоп: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.00: 1.02: 1.02: 1.02: 1.01: 1.01: 1.01: 1.00: 0.99: 0.99: 12.00: 12.00:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.047: 0.051:
Ки: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:
Ви: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.037: 0.039:
Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0005: 0005:
Ви: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.001: 0.001:
Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0002: 0002:
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс: 0.097: 0.104: 0.111: 0.119: 0.128: 0.137: 0.146: 0.154: 0.164: 0.168: 0.173: 0.190: 0.208: 0.228: 0.254: 0.296:
Сс: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.059:
Фоп: 75: 74: 74: 73: 72: 71: 70: 68: 67: 65: 62: 59: 55: 48: 38: 26:
Uоп: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 1.66: 1.36: 1.16: 0.90: 0.72: 0.87:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.053: 0.057: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.080: 0.086: 0.086: 0.095: 0.111: 0.133: 0.164: 0.196: 0.241:
Ки: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:
Ви: 0.043: 0.046: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.072: 0.075: 0.065: 0.062: 0.055: 0.039: 0.025: 0.049:
Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0008: 0008: 0008: 0006: 0006:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.019: 0.003:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0008: 0001:
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Вн | : 0.276: | 0.299: | 0.293: | 0.262: | 0.220: | 0.248: | 0.268: | 0.289: | 0.310: | 0.330: | 0.352: | 0.371: | 0.388: | 0.401: | 0.406: | 0.406: |
| Ки | : 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0005:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  |
| Вн | : 0.081: | 0.103: | 0.093: | 0.065: | 0.040: | 0.024: | 0.021: | 0.015: | 0.017: | 0.018: | 0.013: | 0.005: | 0.001: | :      | :      | :      |
| Ки | : 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | :      | :      | :      |
| Вн | :        | 0.001: | 0.009: | 0.020: | 0.023: | 0.006: | 0.008: | 0.013: | 0.008: | 0.003: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки | :        | 0004:  | 0004:  | 0004:  | 0004:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible]

$\Phi_{0n}$ : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 :

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.128: 0.119: 0.110: 0.102: 0.095: 0.089: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~

```

---

у= 1580 : Y-строка 50 Смах= 0.353 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 2)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.087: 0.092:
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Фоп: 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 74 : 73 :
Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.00 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033: 0.047: 0.050:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.038: 0.040:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :
~~~~~

```

---

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.098: 0.105: 0.112: 0.119: 0.127: 0.134: 0.141: 0.146: 0.150: 0.148: 0.155: 0.166: 0.177: 0.189: 0.208: 0.241:
Сс : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048:
Фоп: 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 58 : 54 : 49 : 41 : 30 : 20 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.35 : 1.01 : 0.92 : 0.72 : 0.85 : 1.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.070: 0.074: 0.073: 0.069: 0.079: 0.092: 0.108: 0.126: 0.156: 0.179:

```



Ки: : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.160: 0.151: 0.142: 0.134: 0.127: 0.118: 0.112: 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075:

Сс : 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.122: 0.114: 0.106: 0.099: 0.093: 0.085: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

-----  
y= 1480 : Y-строка 51 Стах= 0.313 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.087: 0.092:

Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Фоп: 72 : 72 : 72 : 71 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 72 : 71 : 71 :

Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.044: 0.046: 0.049:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.035: 0.037: 0.040:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.123: 0.128: 0.133: 0.135: 0.133: 0.132: 0.140: 0.147: 0.153: 0.162: 0.176: 0.202:

Сс : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.040:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 55 : 53 : 49 : 42 : 36 : 24 : 17 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.99 : 0.98 : 0.93 : 0.70 : 0.69 : 1.12 : 1.29 :

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

Ви : 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.063: 0.066: 0.062: 0.060: 0.068: 0.078: 0.087: 0.101: 0.123: 0.140:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.057: 0.056: 0.048: 0.048: 0.042: 0.029: 0.028: 0.049: 0.062:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.021: 0.021: 0.002: :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0008 : 0001 : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.230: 0.250: 0.245: 0.228: 0.226: 0.240: 0.252: 0.264: 0.275: 0.284: 0.291: 0.298: 0.304: 0.309: 0.313: 0.313:

Сс : 0.046: 0.050: 0.049: 0.046: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063:

Фоп: 9 : 2 : 354 : 346 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 : 27 : 23 : 18 : 13 : 7 : 2 : 357 :

Uоп: 2.02 : 2.58 : 2.02 : 1.30 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.152: 0.161: 0.160: 0.149: 0.199: 0.213: 0.228: 0.242: 0.257: 0.271: 0.282: 0.295: 0.304: 0.309: 0.313: 0.313:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.078: 0.088: 0.083: 0.066: 0.019: 0.016: 0.014: 0.016: 0.015: 0.012: 0.008: 0.003: 0.001: : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :

Ви : : : 0.003: 0.013: 0.008: 0.011: 0.011: 0.007: 0.003: 0.001: : : : : :

Ки : : : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.308: 0.302: 0.292: 0.282: 0.268: 0.254: 0.240: 0.227: 0.215: 0.205: 0.197: 0.190: 0.183: 0.175: 0.168: 0.160:

Сс : 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:  
Фоп: 352 : 346 : 341 : 337 : 332 : 328 : 325 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 : 307 : 305 : 304 : 302 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.308: 0.302: 0.292: 0.282: 0.268: 0.254: 0.239: 0.224: 0.210: 0.196: 0.181: 0.169: 0.154: 0.143: 0.136: 0.125:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.012: 0.014: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018:  
Ки : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.012: 0.015: 0.015: 0.017:  
Ки : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 :

-----

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.152: 0.145: 0.137: 0.130: 0.124: 0.115: 0.109: 0.104: 0.099: 0.094: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074:  
Сс : 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Фоп: 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.118: 0.108: 0.102: 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.018: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

у= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.280 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.076: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091:  
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:  
Фоп: 71 : 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 71 : 70 : 69 : 68 :







~~~~~

у= 1280 : Y-строка 53 Стах= 0.250 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.082: 0.086: 0.090:

Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 69 : 68 : 67 : 66 :

Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.111: 0.113: 0.113: 0.110: 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.125: 0.127: 0.136: 0.152:

Сс : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.030:

Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 51 : 49 : 46 : 42 : 39 : 53 : 52 : 12 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.94 : 0.92 : 0.88 : 0.50 : 0.50 : 12.00 : 12.00 : 2.88 :

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

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.049: 0.052: 0.047: 0.043: 0.047: 0.051: 0.049: 0.052: 0.108: 0.117: 0.092:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0005 :

Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.049: 0.045: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.038: 0.016: 0.017: 0.061:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0006 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011: 0.013: 0.021: 0.021: 0.003: 0.003: :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.173: 0.186: 0.182: 0.187: 0.195: 0.204: 0.212: 0.219: 0.226: 0.231: 0.236: 0.241: 0.245: 0.248: 0.250: 0.250:

Сс : 0.035: 0.037: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:

Фоп: 7 : 1 : 356 : 42 : 39 : 37 : 34 : 30 : 27 : 23 : 19 : 15 : 11 : 6 : 2 : 357 :

Uоп: 4.37 : 5.27 : 5.32 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.105: 0.109: 0.107: 0.161: 0.171: 0.181: 0.192: 0.203: 0.213: 0.223: 0.231: 0.239: 0.244: 0.248: 0.250: 0.250:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.069: 0.078: 0.076: 0.016: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :

Ви : : : : 0.009: 0.012: 0.010: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : :

Ки : : : : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.248: 0.243: 0.237: 0.230: 0.221: 0.211: 0.201: 0.191: 0.182: 0.173: 0.166: 0.160: 0.156: 0.151: 0.147: 0.142:

Сс : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Фоп: 353 : 348 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.248: 0.243: 0.237: 0.230: 0.221: 0.211: 0.201: 0.190: 0.180: 0.169: 0.158: 0.149: 0.137: 0.129: 0.120: 0.111:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.008: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.011: 0.014:

Ки : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.137: 0.131: 0.126: 0.121: 0.113: 0.109: 0.104: 0.099: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072:

Сс : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.107: 0.098: 0.093: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~

у= 1180 : Y-строка 54 Стах= 0.225 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.085: 0.088:  
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Фоп: 69 : 68 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 67 : 66 : 65 : 64 :  
Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.092: 0.096: 0.100: 0.103: 0.104: 0.105: 0.103: 0.103: 0.106: 0.108: 0.110: 0.113: 0.116: 0.124: 0.132: 0.140:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:  
Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 53 : 51 : 50 : 48 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.95 : 0.93 : 0.89 : 0.50 : 0.50 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.044: 0.046: 0.049: 0.040: 0.039: 0.042: 0.039: 0.042: 0.098: 0.103: 0.111: 0.118:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.042: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.019: 0.020: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.158: 0.167: 0.166: 0.174: 0.181: 0.188: 0.194: 0.200: 0.205: 0.209: 0.213: 0.217: 0.221: 0.224: 0.225: 0.224:  
Сс : 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:  
Фоп: 6 : 1 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 25 : 22 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 :  
Uоп: 6.41 : 6.35 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.090: 0.094: 0.142: 0.150: 0.159: 0.167: 0.176: 0.185: 0.195: 0.202: 0.209: 0.216: 0.220: 0.223: 0.225: 0.224:  
Ки : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.069: 0.073: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.009: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :  
Ви : : : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : : : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.223: 0.219: 0.214: 0.208: 0.201: 0.193: 0.184: 0.176: 0.167: 0.160: 0.153: 0.148: 0.143: 0.140: 0.136: 0.132:  
Сс : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
Фоп: 353 : 349 : 345 : 341 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 317 : 314 : 312 : 310 : 308 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.223: 0.219: 0.214: 0.208: 0.201: 0.193: 0.184: 0.175: 0.166: 0.157: 0.147: 0.139: 0.129: 0.121: 0.113: 0.105:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:

~~~~~

~~~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.106: 0.113: 0.119: 0.127: 0.134:

Сс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:

Фоп: 61: 60: 59: 58: 56: 55: 50: 49: 47: 44: 41: 52: 51: 49: 48: 46:

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.94 :0.94 :0.91 :0.87 :0.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.041: 0.043: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.087: 0.093: 0.098: 0.105: 0.111:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.040: 0.036: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.018: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.145: 0.152: 0.155: 0.162: 0.167: 0.173: 0.178: 0.183: 0.186: 0.189: 0.193: 0.196: 0.199: 0.201: 0.202: 0.202:

Сс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Фоп: 6: 1: 40: 38: 36: 33: 30: 27: 24: 20: 17: 13: 9: 5: 2: 358:

Уоп: 7.33 : 7.33 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.082: 0.084: 0.132: 0.140: 0.146: 0.155: 0.163: 0.170: 0.177: 0.184: 0.190: 0.195: 0.199: 0.201: 0.202: 0.202:

Ки : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.063: 0.068: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.005: 0.003: 0.001: : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :

Ви : : : 0.010: 0.011: 0.009: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : :

Ки : : : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.201: 0.198: 0.194: 0.189: 0.183: 0.176: 0.169: 0.162: 0.155: 0.148: 0.142: 0.137: 0.133: 0.129: 0.127: 0.124:
Сс : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп: 354 : 350 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.201: 0.198: 0.194: 0.189: 0.183: 0.176: 0.169: 0.161: 0.154: 0.146: 0.137: 0.131: 0.121: 0.114: 0.107: 0.100:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~

```

```

-----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.120: 0.117: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070:
Сс : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 297 : 296 : 295 : 295 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~

```

```

-----
у= 980 : У-строка 56 Стах= 0.183 долей ПДК (х= 4707.0; напр.ветра=358)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084:

```



• • • • •

|     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Вн: | 0.072: | 0.117: | 0.123: | 0.130: | 0.137: | 0.144: | 0.149: | 0.155: | 0.163: | 0.168: | 0.173: | 0.177: | 0.180: | 0.183: | 0.183: | 0.183: |
| Ки: | 0005:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  |
| Вн: | 0.062: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.010: | 0.007: | 0.004: | 0.003: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      |
| Ки: | 0006:  | 0002:  | 0002:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | 0001:  | :      | :      | :      |
| Вн: | :      | 0.009: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.004: | 0.003: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки: | :      | 0001:  | 0001:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

|     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс  | : 0.182: | 0.179: | 0.176: | 0.172: | 0.167: | 0.161: | 0.155: | 0.149: | 0.143: | 0.137: | 0.132: | 0.127: | 0.123: | 0.120: | 0.118: | 0.115: |
| Сс  | : 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.034: | 0.033: | 0.032: | 0.031: | 0.030: | 0.029: | 0.027: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.023: |
| Фоп | : 354:   | 351:   | 347:   | 344:   | 340:   | 337:   | 334:   | 331:   | 329:   | 326:   | 323:   | 321:   | 318:   | 316:   | 314:   | 312:   |
| Uоп | :12.00   | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 |
|     | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви  | : 0.182: | 0.179: | 0.176: | 0.172: | 0.167: | 0.161: | 0.155: | 0.149: | 0.142: | 0.136: | 0.129: | 0.122: | 0.114: | 0.108: | 0.102: | 0.096: |
| Ки  | : 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  |
| Ви  | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.006: | 0.007: | 0.009: | 0.011: |
| Ки  | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0004:  | 0004:  | 0004:  | 0004:  | 0004:  | 0004:  | 0004:  |
| Ви  | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.002: | 0.003: | 0.005: | 0.007: | 0.009: |
| Ки  | :        | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  |

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]







Фоп: 56: 55: 54: 50: 48: 47: 45: 44: 42: 39: 49: 47: 46: 44: 43: 41:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:0.97:0.96:0.95:0.93:0.92:0.90:0.50:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.036: 0.037: 0.038: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.089: 0.094:  
Ки: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:  
Ви: 0.029: 0.028: 0.027: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.016: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.119: 0.123: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.148: 0.150: 0.151: 0.152: 0.152:  
Сс: 0.024: 0.025: 0.025: 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:  
Фоп: 39: 37: 35: 33: 31: 28: 26: 23: 20: 17: 14: 11: 8: 5: 1: 358:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.099: 0.104: 0.109: 0.113: 0.118: 0.124: 0.128: 0.133: 0.137: 0.141: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.152: 0.152:  
Ки: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:  
Ви: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : :  
Ки: 0002: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: : : :  
Ви: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.151: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100:  
Сс: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
Фоп: 355: 352: 349: 345: 342: 340: 337: 334: 331: 329: 327: 324: 322: 320: 318: 316:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.151: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.118: 0.113: 0.107: 0.102: 0.097: 0.093: 0.088:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:  
Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:  
Ки : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066:  
Сс : 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: 0.014: 0.013:  
Фоп: 314 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.081: 0.076: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.007: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

-----  
у= 680 : У-строка 59 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 1)  
-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 :  
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.076: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.084: 0.087: 0.092: 0.095: 0.100: 0.103: 0.109:

Фоп: 54 : 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 41 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 40 :

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.112: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.126: 0.127: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139:

Фоп: 38: 36: 34: 32: 30: 27: 25: 22: 19: 16: 13: 10: 7: 4: 1: 358:

[illegible][illegible]

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ки: 0001: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: : : : : : : : :



----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.138: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.095: 0.092:

Сс : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:

Фоп: 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 : 317 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.138: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.105: 0.101: 0.095: 0.091: 0.086: 0.080:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007:

Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

Ки : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064:

Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Фоп: 315 : 314 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 300 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.075: 0.074: 0.069: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.127 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 1)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]

[illegible][illegible]

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :

-----

-----

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

[illegible][illegible][illegible]

Ки: : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ки: : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

— — —

-----

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

[illegible]

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible]

Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014:  
 Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 5.1269646 доли ПДКмр |  
 | 1.0253929 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.  
 и скорости ветра 1.09 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ           |             |     |          |              |          |        |              |
|-----------------------------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                           | 000301 0008 | Т   | 1.5104   | 5.096603     | 99.4     | 99.4   | 3.3743401    |
| В сумме =                   |             |     |          | 5.096603     | 99.4     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |          | 0.030361     | 0.6      |        |              |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:48:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |  
 | Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |       |       |      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| *-  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---   |       |       |      |
| 1-  | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | - 1  |
| 2-  | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | - 2  |
| 3-  | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 0.062 |       |       | - 3  |
| 4-  | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.067 | 0.065 |       | - 4  |
| 5-  | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.068 |       | - 5  |
| 6-  | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.087 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.072 |       |       | - 6  |
| 7-  | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 |       |       | - 7  |
| 8-  | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.096 | 0.096 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.089 | 0.085 | 0.082 |       |       | - 8  |
| 9-  | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.088 | 0.091 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.101 | 0.101 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.088 |       |       | - 9  |
| 10- | 0.081 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.096 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.107 | 0.107 | 0.107 | 0.106 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.096 |       |       | - 10 |

11-| 0.082 0.086 0.089 0.092 0.096 0.099 0.102 0.105 0.108 0.110 0.111 0.112 0.113 0.113 0.112 0.109 0.107 0.106 |-11  
|  
12-| 0.082 0.086 0.090 0.094 0.098 0.102 0.105 0.109 0.112 0.114 0.116 0.118 0.119 0.120 0.120 0.119 0.119 0.119 |-12  
|  
13-| 0.081 0.086 0.090 0.094 0.099 0.103 0.108 0.112 0.116 0.119 0.122 0.124 0.126 0.128 0.129 0.132 0.134 0.135 |-13  
|  
14-| 0.080 0.084 0.089 0.094 0.099 0.104 0.109 0.114 0.119 0.123 0.127 0.130 0.134 0.138 0.144 0.148 0.152 0.154 |-14  
|  
15-| 0.078 0.082 0.087 0.092 0.097 0.103 0.108 0.114 0.120 0.126 0.132 0.137 0.144 0.152 0.160 0.167 0.172 0.176 |-15  
|  
16-| 0.074 0.079 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 0.120 0.127 0.135 0.145 0.156 0.167 0.177 0.188 0.196 0.203 |-16  
|  
17-| 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.109 0.117 0.128 0.140 0.153 0.167 0.181 0.196 0.211 0.225 0.236 |-17  
|  
18-| 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.110 0.119 0.130 0.144 0.159 0.176 0.195 0.215 0.236 0.257 0.276 |-18  
|  
19-| 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.110 0.119 0.131 0.146 0.163 0.183 0.206 0.232 0.262 0.293 0.323 |-19  
|  
20-| 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.094 0.101 0.109 0.119 0.131 0.146 0.165 0.187 0.213 0.246 0.284 0.327 0.374 |-20  
|  
21-| 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.100 0.108 0.117 0.130 0.145 0.164 0.187 0.216 0.253 0.299 0.355 0.423 |-21  
|  
22-| 0.072 0.075 0.078 0.082 0.086 0.092 0.098 0.106 0.115 0.127 0.142 0.162 0.186 0.216 0.255 0.305 0.372 0.458 |-22  
|  
23-| 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.089 0.096 0.103 0.112 0.124 0.140 0.160 0.184 0.215 0.255 0.308 0.379 0.475 |-23  
|  
24-| 0.070 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 0.095 0.102 0.110 0.123 0.139 0.158 0.183 0.215 0.256 0.311 0.384 0.485 |-24  
|  
25-| 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.092 0.098 0.104 0.113 0.123 0.138 0.157 0.182 0.214 0.255 0.310 0.383 0.483 |-25  
|  
26-| 0.072 0.075 0.079 0.083 0.087 0.091 0.097 0.103 0.112 0.121 0.135 0.154 0.178 0.208 0.247 0.297 0.364 0.453 |-26  
|  
27-| 0.071 0.074 0.077 0.081 0.084 0.089 0.094 0.100 0.107 0.116 0.130 0.147 0.169 0.197 0.231 0.275 0.332 0.406 |-27  
|

28-| 0.069 0.072 0.075 0.077 0.081 0.085 0.089 0.094 0.101 0.110 0.123 0.139 0.158 0.182 0.212 0.250 0.297 0.357 |-28  
|  
29-| 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.080 0.084 0.089 0.095 0.104 0.115 0.129 0.146 0.167 0.193 0.225 0.263 0.309 |-29  
|  
30-| 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.075 0.080 0.085 0.091 0.099 0.108 0.120 0.135 0.153 0.175 0.201 0.231 0.265 |-30  
|  
31-| 0.061 0.062 0.063 0.066 0.069 0.072 0.076 0.081 0.087 0.094 0.103 0.113 0.125 0.140 0.158 0.179 0.202 0.227 |-31  
|  
32-| 0.060 0.061 0.063 0.065 0.068 0.071 0.074 0.078 0.084 0.090 0.098 0.106 0.116 0.128 0.143 0.159 0.177 0.195 |-32  
|  
33-| 0.059 0.060 0.063 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.081 0.086 0.093 0.100 0.108 0.118 0.129 0.141 0.155 0.169 |-33  
|  
34-| 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.070 0.073 0.077 0.080 0.084 0.088 0.094 0.101 0.109 0.117 0.126 0.136 0.147 |-34  
|  
35-| 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.100 0.107 0.114 0.121 0.129 |-35  
|  
36-| 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.074 0.077 0.081 0.084 0.088 0.093 0.097 0.102 0.107 0.112 0.118 |-36  
|  
37-| 0.058 0.059 0.060 0.062 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.089 0.092 0.096 0.101 0.105 0.112 |-37  
|  
38-| 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.088 0.093 0.098 0.103 0.110 |-38  
|  
39-| 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.088 0.092 0.097 0.102 0.108 |-39  
|  
40-| 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.088 0.091 0.096 0.100 0.106 |-40  
|  
41-| 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.071 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.091 0.095 0.099 0.104 |-41  
|  
42-| 0.059 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.090 0.094 0.098 0.102 |-42  
|  
43-| 0.059 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.081 0.083 0.086 0.090 0.093 0.097 0.100 |-43  
|  
44-| 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.096 0.099 |-44  
|

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 45- | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.098 | -45  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 46- | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | -46  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 47- | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | -47  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 48- | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.095 | 0.102 | -48  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 49- | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.091 | 0.097 | 0.104 | -49  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 50- | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.087 | 0.092 | 0.098 | 0.105 | -50  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 51- | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.087 | 0.092 | 0.098 | 0.104 | -51  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 52- | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.082 | 0.087 | 0.091 | 0.097 | 0.102 | -52  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 53- | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.082 | 0.086 | 0.090 | 0.095 | 0.099 | -53  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 54- | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.081 | 0.085 | 0.088 | 0.092 | 0.096 | -54  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 55- | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.079 | 0.083 | 0.086 | 0.090 | 0.093 | -55  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 56- | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | -56  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 57- | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.084 | -57  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 58- | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | -58  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 59- | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | -59  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 60- | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | -60  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|     | --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- |
|     | 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    |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | - 1 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 |       | - 2 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.047 |       | - 3 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.049 |       | - 4 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.067 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.051 |       | - 5 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 |       | - 6 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.075 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 |       | - 7 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.080 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.060 | 0.058 |       | - 8 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.086 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.083 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 0.066 | 0.063 | 0.061 |       | - 9 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.094 | 0.092 | 0.092 | 0.093 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.083 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.069 | 0.067 | 0.064 |       | -10 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.105 | 0.103 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.101 | 0.099 | 0.096 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.076 | 0.073 | 0.070 | 0.067 |       | -11 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.118 | 0.117 | 0.115 | 0.114 | 0.114 | 0.113 | 0.112 | 0.109 | 0.105 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.089 | 0.085 | 0.081 | 0.077 | 0.073 | 0.070 |       | -12 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.135 | 0.134 | 0.132 | 0.131 | 0.129 | 0.128 | 0.126 | 0.122 | 0.118 | 0.112 | 0.107 | 0.102 | 0.096 | 0.091 | 0.086 | 0.082 | 0.077 | 0.073 |       | -13 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.154 | 0.154 | 0.153 | 0.151 | 0.150 | 0.148 | 0.144 | 0.139 | 0.133 | 0.126 | 0.118 | 0.111 | 0.104 | 0.098 | 0.092 | 0.086 | 0.081 | 0.077 |       | -14 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.178 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.177 | 0.174 | 0.169 | 0.161 | 0.152 | 0.142 | 0.132 | 0.122 | 0.113 | 0.105 | 0.098 | 0.091 | 0.086 | 0.080 |       | -15 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.208 | 0.211 | 0.212 | 0.212 | 0.210 | 0.207 | 0.199 | 0.189 | 0.176 | 0.163 | 0.149 | 0.136 | 0.124 | 0.114 | 0.105 | 0.097 | 0.090 | 0.084 |       | -16 |

0.246 0.252 0.255 0.256 0.255 0.249 0.239 0.224 0.206 0.188 0.169 0.152 0.137 0.123 0.112 0.103 0.095 0.088 | -17  
|  
0.293 0.305 0.312 0.315 0.314 0.306 0.290 0.268 0.243 0.217 0.192 0.170 0.151 0.134 0.120 0.109 0.099 0.091 | -18  
|  
0.351 0.373 0.388 0.395 0.394 0.382 0.357 0.324 0.287 0.251 0.219 0.190 0.166 0.145 0.128 0.115 0.104 0.096 | -19  
|  
0.421 0.461 0.490 0.504 0.505 0.486 0.445 0.393 0.340 0.290 0.247 0.211 0.181 0.156 0.136 0.120 0.108 0.101 | -20  
|  
0.497 0.570 0.626 0.655 0.659 0.625 0.558 0.477 0.399 0.332 0.276 0.231 0.195 0.167 0.144 0.126 0.112 0.108 | -21  
|  
0.566 0.690 0.800 0.857 0.864 0.805 0.693 0.570 0.461 0.372 0.303 0.249 0.208 0.176 0.150 0.130 0.118 0.115 | -22  
|  
0.606 0.779 0.979 1.105 1.104 1.008 0.833 0.658 0.515 0.405 0.324 0.263 0.217 0.182 0.155 0.133 0.127 0.124 | -23  
|  
0.624 0.812 1.048 1.222 0.731 1.161 0.930 0.714 0.547 0.425 0.336 0.271 0.222 0.186 0.157 0.139 0.138 0.134 | -24  
|  
0.621 0.805 1.031 1.147 0.676 1.164 0.932 0.715 0.548 0.425 0.336 0.271 0.222 0.186 0.157 0.153 0.152 0.147 | -25  
|  
0.572 0.724 0.904 1.064 1.113 1.014 0.838 0.661 0.516 0.407 0.325 0.264 0.218 0.182 0.168 0.171 0.170 0.165 | -26  
|  
0.501 0.617 0.742 0.842 0.871 0.812 0.698 0.574 0.463 0.373 0.304 0.250 0.208 0.187 0.194 0.198 0.197 0.191 | -27  
|  
0.428 0.510 0.589 0.648 0.664 0.631 0.562 0.480 0.401 0.333 0.277 0.232 0.203 0.218 0.228 0.233 0.231 0.223 | -28  
|  
0.361 0.415 0.465 0.500 0.509 0.490 0.449 0.396 0.342 0.292 0.248 0.216 0.237 0.257 0.272 0.280 0.277 0.265 | -29  
|  
0.302 0.339 0.370 0.391 0.397 0.386 0.360 0.326 0.289 0.253 0.228 0.251 0.279 0.307 0.330 0.341 0.337 0.319 | -30  
|  
0.253 0.278 0.299 0.312 0.315 0.308 0.292 0.270 0.244 0.244 0.266 0.294 0.330 0.371 0.406 0.423 0.417 0.389 | -31  
|  
0.214 0.231 0.245 0.253 0.255 0.251 0.240 0.233 0.257 0.284 0.314 0.349 0.396 0.453 0.507 0.537 0.525 0.480 | -32  
|  
0.182 0.194 0.203 0.209 0.211 0.208 0.228 0.257 0.291 0.329 0.372 0.421 0.480 0.556 0.640 0.692 0.671 0.597 | -33  
|

0.156 0.165 0.172 0.176 0.188 0.212 0.241 0.276 0.319 0.372 0.435 0.508 0.592 0.688 0.806 0.899 0.861 0.740 | -34  
|  
0.136 0.142 0.152 0.169 0.189 0.215 0.246 0.285 0.335 0.399 0.483 0.589 0.720 0.861 0.993 1.143 1.068 0.899 | -35  
|  
0.124 0.135 0.149 0.166 0.186 0.211 0.242 0.282 0.334 0.402 0.494 0.619 0.791 1.011 1.228 0.892 1.147 1.023 | -36  
|  
0.121 0.132 0.145 0.161 0.180 0.204 0.233 0.270 0.318 0.382 0.469 0.589 0.751 0.961 1.185 0.615 1.122 1.039 | -37  
|  
0.119 0.128 0.140 0.155 0.173 0.194 0.220 0.254 0.298 0.356 0.434 0.540 0.682 0.858 1.026 1.127 1.115 0.965 | -38  
|  
0.116 0.125 0.135 0.148 0.164 0.184 0.207 0.237 0.276 0.328 0.396 0.484 0.591 0.709 0.821 0.886 0.872 0.800 | -39  
|  
0.113 0.120 0.130 0.141 0.155 0.172 0.193 0.220 0.254 0.298 0.352 0.416 0.490 0.568 0.639 0.676 0.668 0.629 | -40  
|  
0.110 0.116 0.124 0.133 0.145 0.161 0.179 0.202 0.230 0.264 0.304 0.350 0.401 0.453 0.497 0.518 0.513 0.491 | -41  
|  
0.107 0.112 0.118 0.125 0.135 0.148 0.164 0.183 0.205 0.231 0.260 0.293 0.329 0.379 0.474 0.532 0.512 0.429 | -42  
|  
0.104 0.109 0.113 0.119 0.125 0.136 0.149 0.164 0.181 0.200 0.222 0.261 0.361 0.515 0.717 0.869 0.814 0.616 | -43  
|  
0.102 0.106 0.111 0.117 0.123 0.129 0.134 0.146 0.159 0.189 0.235 0.308 0.433 0.656 1.032 1.415 1.262 0.828 | -44  
|  
0.101 0.104 0.110 0.115 0.122 0.128 0.135 0.151 0.177 0.214 0.268 0.355 0.500 0.762 1.242 1.186 1.464 0.903 | -45  
|  
0.100 0.104 0.110 0.117 0.125 0.136 0.146 0.164 0.192 0.232 0.288 0.370 0.500 0.698 0.971 1.301 1.141 0.758 | -46  
|  
0.104 0.111 0.120 0.129 0.139 0.152 0.166 0.180 0.197 0.232 0.278 0.338 0.416 0.515 0.661 0.831 0.779 0.576 | -47  
|  
0.109 0.117 0.126 0.136 0.146 0.157 0.171 0.182 0.190 0.215 0.245 0.280 0.321 0.379 0.474 0.558 0.539 0.442 | -48  
|  
0.111 0.119 0.128 0.137 0.146 0.154 0.164 0.168 0.173 0.190 0.208 0.228 0.254 0.296 0.358 0.403 0.395 0.347 | -49  
|  
0.112 0.119 0.127 0.134 0.141 0.146 0.150 0.148 0.155 0.166 0.177 0.189 0.208 0.241 0.282 0.309 0.304 0.278 | -50  
|

|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.110                                                                                              | 0.117 | 0.123 | 0.128 | 0.133 | 0.135 | 0.133 | 0.132 | 0.140 | 0.147 | 0.153 | 0.162 | 0.176 | 0.202 | 0.230 | 0.250 | 0.245 | 0.228 | -51   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.107                                                                                              | 0.112 | 0.117 | 0.121 | 0.123 | 0.122 | 0.118 | 0.123 | 0.128 | 0.132 | 0.137 | 0.141 | 0.152 | 0.173 | 0.196 | 0.212 | 0.207 | 0.199 | -52   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.104                                                                                              | 0.108 | 0.111 | 0.113 | 0.113 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.118 | 0.121 | 0.125 | 0.127 | 0.136 | 0.152 | 0.173 | 0.186 | 0.182 | 0.187 | -53   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.100                                                                                              | 0.103 | 0.104 | 0.105 | 0.103 | 0.103 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.113 | 0.116 | 0.124 | 0.132 | 0.140 | 0.158 | 0.167 | 0.166 | 0.174 | -54   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.095                                                                                              | 0.097 | 0.097 | 0.096 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.106 | 0.113 | 0.119 | 0.127 | 0.134 | 0.145 | 0.152 | 0.155 | 0.162 | -55   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.090                                                                                              | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.095 | 0.097 | 0.101 | 0.109 | 0.115 | 0.122 | 0.128 | 0.135 | 0.140 | 0.145 | 0.150 | -56   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.085                                                                                              | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.090 | 0.090 | 0.091 | 0.093 | 0.098 | 0.103 | 0.111 | 0.116 | 0.121 | 0.126 | 0.131 | 0.136 | 0.140 | -57   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.081                                                                                              | 0.081 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.086 | 0.087 | 0.091 | 0.095 | 0.100 | 0.104 | 0.110 | 0.115 | 0.119 | 0.123 | 0.126 | 0.130 | -58   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.078                                                                                              | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.092 | 0.095 | 0.100 | 0.103 | 0.109 | 0.112 | 0.115 | 0.118 | 0.121 | -59   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.075                                                                                              | 0.077 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.088 | 0.092 | 0.095 | 0.098 | 0.101 | 0.105 | 0.108 | 0.111 | 0.113 | -60   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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    | 52    | 53    | 54    |       |     |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.042                                                                                              | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | - 1 |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.044                                                                                              | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | - 2 |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.046                                                                                              | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | - 3 |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.048                                                                                              | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | - 4   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.050                                                                                              | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | - 5   |     |
|                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

0.052 0.050 0.051 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.053 0.053 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 | - 6  
|  
0.054 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 | - 7  
|  
0.056 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 0.058 0.057 0.057 0.058 0.059 0.061 0.063 | - 8  
|  
0.059 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.065 0.065 0.063 0.062 0.060 0.060 0.060 0.061 0.063 0.066 | - 9  
|  
0.061 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.068 0.069 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 | -10  
|  
0.064 0.062 0.062 0.065 0.067 0.069 0.071 0.072 0.073 0.073 0.073 0.071 0.068 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 | -11  
|  
0.067 0.065 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.076 0.078 0.078 0.078 0.077 0.074 0.070 0.073 0.077 0.080 0.083 | -12  
|  
0.070 0.068 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.083 0.084 0.084 0.084 0.082 0.078 0.080 0.085 0.089 0.092 | -13  
|  
0.073 0.072 0.070 0.072 0.075 0.079 0.082 0.085 0.088 0.090 0.091 0.092 0.091 0.088 0.088 0.094 0.099 0.104 | -14  
|  
0.077 0.075 0.074 0.075 0.078 0.082 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.100 0.101 0.100 0.099 0.105 0.113 0.120 | -15  
|  
0.081 0.079 0.079 0.080 0.082 0.084 0.089 0.093 0.097 0.102 0.106 0.109 0.112 0.113 0.112 0.120 0.129 0.140 | -16  
|  
0.085 0.083 0.084 0.088 0.089 0.091 0.092 0.096 0.102 0.107 0.112 0.118 0.123 0.128 0.130 0.137 0.150 0.166 | -17  
|  
0.089 0.089 0.092 0.094 0.096 0.098 0.100 0.101 0.105 0.111 0.117 0.125 0.133 0.141 0.149 0.158 0.173 0.195 | -18  
|  
0.094 0.096 0.098 0.101 0.104 0.106 0.108 0.109 0.110 0.113 0.121 0.130 0.140 0.151 0.164 0.179 0.199 0.228 | -19  
|  
0.099 0.103 0.106 0.109 0.112 0.114 0.117 0.118 0.120 0.121 0.121 0.131 0.142 0.156 0.172 0.192 0.218 0.255 | -20  
|  
0.106 0.110 0.114 0.118 0.121 0.124 0.127 0.129 0.130 0.132 0.132 0.132 0.139 0.152 0.168 0.189 0.218 0.260 | -21  
|  
0.114 0.119 0.123 0.127 0.131 0.134 0.137 0.140 0.142 0.143 0.144 0.144 0.144 0.142 0.153 0.173 0.201 0.242 | -22  
|

0.123 0.127 0.133 0.138 0.142 0.146 0.150 0.153 0.156 0.157 0.158 0.158 0.157 0.155 0.153 0.155 0.181 0.215 | -23  
|  
0.131 0.138 0.144 0.149 0.155 0.160 0.165 0.168 0.171 0.173 0.174 0.174 0.172 0.171 0.167 0.164 0.160 0.186 | -24  
|  
0.142 0.149 0.156 0.163 0.169 0.175 0.181 0.185 0.188 0.191 0.191 0.192 0.190 0.188 0.184 0.179 0.174 0.168 | -25  
|  
0.158 0.161 0.169 0.177 0.185 0.192 0.199 0.204 0.208 0.211 0.212 0.212 0.210 0.207 0.203 0.197 0.190 0.184 | -26  
|  
0.181 0.174 0.184 0.193 0.203 0.211 0.219 0.225 0.231 0.234 0.236 0.235 0.234 0.230 0.224 0.218 0.210 0.200 | -27  
|  
0.210 0.195 0.199 0.211 0.222 0.233 0.242 0.249 0.257 0.260 0.263 0.263 0.260 0.256 0.249 0.240 0.230 0.220 | -28  
|  
0.247 0.225 0.217 0.231 0.244 0.256 0.268 0.278 0.286 0.292 0.294 0.294 0.291 0.285 0.276 0.266 0.254 0.241 | -29  
|  
0.292 0.262 0.236 0.252 0.268 0.283 0.298 0.310 0.320 0.327 0.330 0.329 0.326 0.318 0.307 0.295 0.280 0.265 | -30  
|  
0.349 0.307 0.268 0.275 0.294 0.313 0.330 0.347 0.360 0.370 0.375 0.375 0.369 0.358 0.344 0.327 0.310 0.290 | -31  
|  
0.421 0.362 0.309 0.300 0.323 0.347 0.371 0.394 0.414 0.428 0.437 0.436 0.427 0.410 0.389 0.367 0.342 0.318 | -32  
|  
0.509 0.427 0.356 0.325 0.355 0.387 0.422 0.456 0.487 0.511 0.524 0.522 0.506 0.481 0.449 0.415 0.380 0.350 | -33  
|  
0.614 0.499 0.403 0.355 0.392 0.437 0.487 0.539 0.595 0.638 0.662 0.659 0.631 0.583 0.530 0.476 0.428 0.385 | -34  
|  
0.721 0.566 0.445 0.385 0.435 0.497 0.574 0.664 0.754 0.831 0.873 0.868 0.819 0.738 0.645 0.558 0.485 0.427 | -35  
|  
0.796 0.609 0.470 0.419 0.483 0.571 0.689 0.829 0.983 1.122 1.202 1.193 1.096 0.953 0.802 0.666 0.556 0.478 | -36  
|  
0.804 0.614 0.473 0.451 0.535 0.657 0.824 1.042 1.304 1.568 1.738 1.717 1.521 1.250 0.999 0.796 0.642 0.534 | -37  
|  
0.758 0.586 0.456 0.480 0.583 0.741 0.967 1.290 1.730 2.252 2.639 2.590 2.152 1.641 1.231 0.935 0.727 0.584 | -38  
|  
0.671 0.539 0.429 0.501 0.623 0.809 1.090 1.525 2.207 3.178 4.067 3.948 2.978 2.074 1.449 1.048 0.788 0.613 | -39  
|

0.560 0.474 0.428 0.511 0.641 0.843 1.154 1.660 2.513 3.911 4.632 5.127 3.625 2.341 1.569 1.108 0.821 0.633 | -40  
|  
0.454 0.404 0.426 0.507 0.635 0.832 1.135 1.620 2.418 3.672 4.976 4.771 3.458 2.300 1.565 1.116 0.830 0.642 | -41  
|  
0.367 0.361 0.416 0.493 0.608 0.783 1.042 1.436 2.019 2.772 3.362 3.278 2.601 1.910 1.395 1.039 0.798 0.632 | -42  
|  
0.433 0.351 0.401 0.467 0.564 0.711 0.918 1.199 1.553 1.924 2.173 2.140 1.838 1.463 1.145 0.901 0.720 0.588 | -43  
|  
0.523 0.347 0.383 0.440 0.518 0.633 0.784 0.966 1.166 1.349 1.463 1.448 1.308 1.107 0.913 0.751 0.624 0.529 | -44  
|  
0.550 0.358 0.366 0.417 0.481 0.559 0.658 0.769 0.882 0.978 1.035 1.028 0.957 0.847 0.727 0.620 0.533 0.473 | -45  
|  
0.494 0.334 0.353 0.397 0.444 0.493 0.549 0.617 0.682 0.736 0.767 0.763 0.724 0.661 0.589 0.519 0.461 0.420 | -46  
|  
0.406 0.307 0.339 0.372 0.404 0.438 0.472 0.508 0.543 0.574 0.591 0.590 0.568 0.533 0.490 0.446 0.407 0.374 | -47  
|  
0.336 0.293 0.320 0.345 0.368 0.391 0.413 0.433 0.452 0.470 0.480 0.478 0.467 0.446 0.421 0.392 0.363 0.337 | -48  
|  
0.284 0.277 0.298 0.317 0.334 0.351 0.365 0.376 0.389 0.401 0.406 0.406 0.398 0.384 0.367 0.348 0.327 0.307 | -49  
|  
0.241 0.259 0.275 0.289 0.303 0.316 0.324 0.333 0.342 0.350 0.353 0.352 0.348 0.339 0.326 0.312 0.296 0.279 | -50  
|  
0.226 0.240 0.252 0.264 0.275 0.284 0.291 0.298 0.304 0.309 0.313 0.313 0.308 0.302 0.292 0.282 0.268 0.254 | -51  
|  
0.211 0.222 0.232 0.240 0.249 0.256 0.262 0.267 0.272 0.277 0.280 0.279 0.276 0.270 0.264 0.254 0.243 0.231 | -52  
|  
0.195 0.204 0.212 0.219 0.226 0.231 0.236 0.241 0.245 0.248 0.250 0.250 0.248 0.243 0.237 0.230 0.221 0.211 | -53  
|  
0.181 0.188 0.194 0.200 0.205 0.209 0.213 0.217 0.221 0.224 0.225 0.224 0.223 0.219 0.214 0.208 0.201 0.193 | -54  
|  
0.167 0.173 0.178 0.183 0.186 0.189 0.193 0.196 0.199 0.201 0.202 0.202 0.201 0.198 0.194 0.189 0.183 0.176 | -55  
|  
0.155 0.160 0.163 0.167 0.170 0.173 0.176 0.178 0.181 0.183 0.183 0.183 0.182 0.179 0.176 0.172 0.167 0.161 | -56  
|

|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.143                                                                                                              | 0.147 | 0.150 | 0.153 | 0.155 | 0.158 | 0.160 | 0.162 | 0.164 | 0.166 | 0.166 | 0.167 | 0.165 | 0.163 | 0.161 | 0.157 | 0.153 | 0.148 | -57 |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.133                                                                                                              | 0.136 | 0.138 | 0.141 | 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.150 | 0.151 | 0.152 | 0.152 | 0.151 | 0.149 | 0.146 | 0.143 | 0.140 | 0.136 | -58 |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.123                                                                                                              | 0.126 | 0.127 | 0.130 | 0.131 | 0.133 | 0.134 | 0.136 | 0.137 | 0.138 | 0.139 | 0.139 | 0.138 | 0.137 | 0.135 | 0.132 | 0.129 | 0.125 | -59 |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.115                                                                                                              | 0.117 | 0.118 | 0.120 | 0.121 | 0.122 | 0.124 | 0.125 | 0.126 | 0.127 | 0.127 | 0.127 | 0.126 | 0.125 | 0.123 | 0.122 | 0.119 | 0.116 | -60 |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 37                                                                                                                 | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |
| 55                                                                                                                 | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |     |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.048                                                                                                              | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | -1  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.051                                                                                                              | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | -2  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.053                                                                                                              | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | -3  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.055                                                                                                              | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | -4  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.057                                                                                                              | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.076 | -5  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.060                                                                                                              | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.078 | 0.079 | 0.078 | 0.078 | 0.080 | -6  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.062                                                                                                              | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.084 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.084 | 0.083 | 0.084 | -7  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.065                                                                                                              | 0.068 | 0.071 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.087 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.089 | 0.090 | -8  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.069                                                                                                              | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.082 | 0.085 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.097 | -9  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.072                                                                                                              | 0.076 | 0.080 | 0.084 | 0.088 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.107 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.108 | 0.106 | -10 |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.076                                                                                                              | 0.080 | 0.084 | 0.089 | 0.094 | 0.100 | 0.105 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.124 | 0.127 | 0.128 | 0.128 | 0.127 | 0.124 | 0.121 | 0.120 | -11 |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |



0.084 0.086 0.090 0.096 0.102 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.142 0.146 0.148 0.148 0.146 0.143 0.139 0.138 | -12  
|  
0.095 0.097 0.099 0.103 0.110 0.119 0.128 0.138 0.148 0.157 0.165 0.171 0.174 0.174 0.172 0.167 0.162 0.159 | -13  
|  
0.108 0.111 0.114 0.120 0.125 0.131 0.144 0.157 0.171 0.184 0.195 0.203 0.207 0.208 0.204 0.197 0.191 0.186 | -14  
|  
0.126 0.131 0.134 0.145 0.152 0.156 0.164 0.180 0.199 0.217 0.232 0.244 0.251 0.251 0.246 0.236 0.227 0.220 | -15  
|  
0.150 0.159 0.168 0.182 0.197 0.206 0.214 0.220 0.232 0.258 0.281 0.299 0.309 0.310 0.301 0.288 0.274 0.262 | -16  
|  
0.183 0.201 0.218 0.243 0.270 0.286 0.293 0.290 0.273 0.309 0.344 0.372 0.388 0.389 0.375 0.355 0.335 0.313 | -17  
|  
0.223 0.255 0.290 0.334 0.390 0.420 0.423 0.394 0.334 0.372 0.424 0.470 0.497 0.498 0.476 0.445 0.410 0.372 | -18  
|  
0.269 0.323 0.392 0.478 0.590 0.662 0.644 0.539 0.407 0.446 0.526 0.599 0.646 0.648 0.612 0.562 0.501 0.434 | -19  
|  
0.311 0.394 0.517 0.696 0.919 1.103 1.005 0.708 0.475 0.526 0.645 0.764 0.844 0.848 0.792 0.704 0.593 0.489 | -20  
|  
0.326 0.428 0.596 0.892 1.380 1.264 1.351 0.829 0.519 0.600 0.764 0.944 1.077 1.086 1.006 0.837 0.667 0.532 | -21  
|  
0.303 0.396 0.544 0.800 1.193 1.539 1.244 0.785 0.498 0.648 0.846 1.079 1.018 1.009 1.153 0.923 0.719 0.562 | -22  
|  
0.262 0.328 0.427 0.586 0.817 0.962 0.846 0.610 0.500 0.650 0.851 1.086 0.946 0.882 1.176 0.939 0.727 0.566 | -23  
|  
0.217 0.260 0.324 0.422 0.528 0.582 0.539 0.436 0.474 0.606 0.775 0.960 1.099 1.105 0.980 0.820 0.661 0.527 | -24  
|  
0.178 0.204 0.249 0.304 0.353 0.375 0.358 0.347 0.430 0.534 0.657 0.781 0.866 0.869 0.790 0.674 0.563 0.465 | -25  
|  
0.176 0.168 0.193 0.224 0.248 0.259 0.260 0.313 0.377 0.453 0.537 0.614 0.663 0.665 0.619 0.545 0.468 0.399 | -26  
|  
0.192 0.182 0.173 0.171 0.184 0.200 0.235 0.276 0.324 0.378 0.433 0.481 0.510 0.511 0.484 0.438 0.386 0.337 | -27  
|  
0.209 0.198 0.187 0.176 0.166 0.182 0.210 0.241 0.277 0.315 0.351 0.380 0.397 0.398 0.382 0.354 0.319 0.285 | -28  
|

0.228 0.215 0.202 0.190 0.179 0.168 0.186 0.210 0.236 0.262 0.286 0.305 0.316 0.317 0.307 0.288 0.265 0.241 | -29  
|  
0.249 0.234 0.219 0.205 0.192 0.180 0.169 0.183 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.256 0.250 0.238 0.222 0.205 | -30  
|  
0.272 0.254 0.237 0.221 0.206 0.194 0.181 0.170 0.173 0.187 0.198 0.207 0.211 0.212 0.207 0.199 0.188 0.176 | -31  
|  
0.296 0.275 0.255 0.238 0.222 0.208 0.194 0.181 0.168 0.160 0.168 0.174 0.177 0.177 0.174 0.169 0.161 0.152 | -32  
|  
0.322 0.298 0.277 0.257 0.239 0.222 0.206 0.191 0.177 0.165 0.153 0.148 0.151 0.151 0.149 0.145 0.139 0.132 | -33  
|  
0.351 0.324 0.300 0.277 0.257 0.237 0.218 0.201 0.186 0.171 0.158 0.147 0.137 0.130 0.129 0.126 0.122 0.117 | -34  
|  
0.384 0.352 0.323 0.298 0.273 0.249 0.229 0.210 0.192 0.177 0.163 0.151 0.141 0.131 0.122 0.115 0.109 0.105 | -35  
|  
0.424 0.382 0.347 0.316 0.287 0.260 0.236 0.216 0.197 0.181 0.167 0.155 0.144 0.134 0.125 0.117 0.110 0.102 | -36  
|  
0.463 0.409 0.365 0.328 0.296 0.267 0.242 0.220 0.201 0.185 0.170 0.157 0.146 0.136 0.127 0.119 0.112 0.104 | -37  
|  
0.490 0.424 0.372 0.333 0.299 0.270 0.244 0.223 0.203 0.187 0.172 0.160 0.148 0.138 0.129 0.121 0.114 0.105 | -38  
|  
0.499 0.426 0.374 0.334 0.300 0.272 0.246 0.225 0.206 0.189 0.175 0.162 0.150 0.140 0.131 0.123 0.115 0.107 | -39  
|  
0.504 0.429 0.376 0.336 0.304 0.275 0.250 0.228 0.209 0.192 0.177 0.164 0.153 0.142 0.133 0.124 0.117 0.108 | -40  
|  
0.519 0.443 0.388 0.345 0.312 0.282 0.255 0.233 0.213 0.196 0.181 0.167 0.155 0.144 0.134 0.126 0.118 0.109 | -41  
|  
0.527 0.453 0.397 0.355 0.319 0.288 0.261 0.237 0.217 0.198 0.183 0.169 0.156 0.145 0.136 0.127 0.119 0.110 | -42  
|  
0.504 0.443 0.396 0.355 0.320 0.289 0.263 0.239 0.218 0.200 0.184 0.170 0.157 0.147 0.136 0.127 0.120 0.111 | -43  
|  
0.468 0.421 0.381 0.346 0.315 0.286 0.260 0.237 0.218 0.200 0.184 0.170 0.158 0.147 0.137 0.128 0.120 0.111 | -44  
|  
0.429 0.392 0.361 0.332 0.304 0.278 0.255 0.234 0.215 0.198 0.183 0.169 0.157 0.146 0.136 0.128 0.120 0.111 | -45  
|

[illegible]

0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 | - 1  
|  
0.068 0.069 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 | - 2  
|  
0.071 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 | - 3  
|  
0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.076 | - 4  
|  
0.077 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 | - 5  
|  
0.081 0.083 0.084 0.085 0.085 0.084 0.084 | - 6  
|  
0.086 0.088 0.089 0.090 0.089 0.089 0.088 | - 7  
|  
0.092 0.094 0.095 0.095 0.095 0.094 0.093 | - 8  
|  
0.100 0.101 0.102 0.102 0.102 0.100 0.099 | - 9  
|  
0.109 0.111 0.111 0.111 0.110 0.107 0.105 | -10  
|  
0.121 0.122 0.122 0.121 0.119 0.116 0.112 | -11  
|  
0.138 0.137 0.135 0.133 0.129 0.125 0.119 | -12  
|  
0.158 0.156 0.153 0.147 0.141 0.134 0.127 | -13  
|  
0.182 0.178 0.171 0.163 0.154 0.144 0.135 | -14  
|  
0.212 0.203 0.192 0.179 0.167 0.154 0.142 | -15  
|  
0.248 0.231 0.214 0.196 0.179 0.163 0.148 | -16  
|  
0.288 0.261 0.235 0.211 0.189 0.171 0.153 | -17  
|

0.330 0.290 0.254 0.224 0.198 0.176 0.157 |-18  
|  
0.370 0.315 0.270 0.234 0.204 0.180 0.160 |-19  
|  
0.403 0.335 0.283 0.242 0.209 0.183 0.162 |-20  
|  
0.429 0.351 0.292 0.247 0.212 0.184 0.162 |-21  
|  
0.447 0.362 0.299 0.251 0.214 0.185 0.161 |-22  
|  
0.448 0.362 0.298 0.250 0.212 0.183 0.161 |-23  
|  
0.425 0.347 0.287 0.242 0.206 0.179 0.159 |-24  
|  
0.384 0.320 0.269 0.228 0.197 0.171 0.154 |-25  
|  
0.338 0.288 0.246 0.212 0.184 0.162 0.147 |-26  
|  
0.293 0.255 0.222 0.194 0.171 0.151 0.138 |-27  
|  
0.253 0.224 0.199 0.176 0.157 0.140 0.128 |-28  
|  
0.218 0.196 0.177 0.159 0.143 0.130 0.119 |-29  
|  
0.188 0.172 0.157 0.143 0.130 0.119 0.111 |-30  
|  
0.163 0.151 0.139 0.129 0.118 0.109 0.103 |-31  
|  
0.143 0.133 0.124 0.116 0.108 0.100 0.096 |-32  
|  
0.125 0.118 0.111 0.104 0.098 0.094 0.090 |-33  
|  
0.112 0.106 0.101 0.096 0.092 0.088 0.085 |-34  
|

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | -35 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.097 | 0.092 | 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | -36 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.098 | 0.093 | 0.088 | 0.084 | 0.080 | 0.076 | 0.072 | -37 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.100 | 0.094 | 0.090 | 0.085 | 0.081 | 0.077 | 0.073 | -38 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.101 | 0.096 | 0.091 | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.074 | -39 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.102 | 0.097 | 0.092 | 0.087 | 0.082 | 0.078 | 0.075 | -40 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.103 | 0.098 | 0.092 | 0.088 | 0.083 | 0.079 | 0.075 | -41 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.104 | 0.098 | 0.093 | 0.088 | 0.083 | 0.079 | 0.075 | -42 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.104 | 0.099 | 0.093 | 0.088 | 0.084 | 0.079 | 0.076 | -43 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.105 | 0.099 | 0.094 | 0.089 | 0.084 | 0.080 | 0.076 | -44 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.105 | 0.099 | 0.094 | 0.089 | 0.084 | 0.080 | 0.076 | -45 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.104 | 0.098 | 0.093 | 0.088 | 0.084 | 0.080 | 0.076 | -46 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.104 | 0.098 | 0.093 | 0.088 | 0.084 | 0.079 | 0.076 | -47 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.103 | 0.097 | 0.092 | 0.088 | 0.083 | 0.079 | 0.076 | -48 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.102 | 0.097 | 0.091 | 0.087 | 0.083 | 0.079 | 0.075 | -49 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.100 | 0.095 | 0.090 | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.075 | -50 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.099 | 0.094 | 0.089 | 0.085 | 0.081 | 0.077 | 0.074 | -51 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |

|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 0.097 | 0.092 | 0.088 | 0.084 | 0.080 | 0.076 | 0.073 |      | -52 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.095 | 0.090 | 0.086 | 0.082 | 0.079 | 0.075 | 0.072 |      | -53 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.092 | 0.088 | 0.085 | 0.081 | 0.077 | 0.074 | 0.071 |      | -54 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.090 | 0.086 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.070 |      | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 |      | -56 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.067 |      | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 0.066 |      | -58 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 0.064 |      | -59 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 |      | -60 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |      |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 5.1269646$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 1.0253929$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4707.0$  м

( X-столбец 48, Y-строка 40)  $Y_m = 2580.0$  м

При опасном направлении ветра : 245 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

~~~~~

[illegible]



Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.011: 0.014: 0.017: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :

---

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095:  
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Фоп: 134 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 155 : 156 : 157 : 157 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.41 :11.41 :10.16 : 9.38 : 9.14 : 8.88 : 1.18 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.079: 0.079: 0.080: 0.064:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.017:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :  
Ви : 0.013: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :

---

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.093: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:  
Сс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 161 : 169 : 173 : 177 : 181 : 184 : 188 : 192 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 215 :  
Уоп: 1.21 : 6.56 : 6.21 : 6.09 : 6.02 : 6.08 : 6.15 : 6.29 : 6.57 : 6.73 : 7.02 : 7.35 : 7.73 : 8.12 : 8.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.014: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : : : : : : : : : : : : : :

---

у= 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

х= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067:

Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

Фоп: 217 : 220 : 222 : 224 : 187 : 116 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 :

Uоп: 9.00 : 9.47 : 9.95 : 10.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.043: 0.032: 0.035: 0.036: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.036: 0.039: 0.041:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : 0.016: 0.028: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.030: 0.026:

Ки : : : : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

---

у= 5559: 5558: 5556: 5555: 5554: 5553: 5551: 5549: 5542: 5534: 5518: 5502: 5479: 5456: 5426:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

х= 4791: 4890: 4990: 5089: 5189: 5288: 5388: 5450: 5513: 5575: 5636: 5697: 5755: 5813: 5868:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.065: 0.063: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.092: 0.096: 0.102:

Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:

Фоп: 127 : 127 : 133 : 135 : 138 : 140 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 144 :

Uоп: 12.00 : 11.38 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.95 : 8.56 : 8.19 : 7.79 : 7.44 : 6.97 : 6.55 : 6.07 : 5.60 : 5.08 :

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

Ви : 0.045: 0.053: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.092: 0.096: 0.102:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.010: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: : : : : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : :







[illegible]

x= 2047: 1996: 1945: 1898: 1851: 1809: 1767: 1732: 1697: 1668: 1640: 1599: 1559: 1519: 1479:

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |         |
| Ви : | 0.049:  | 0.053:  | 0.051:  | 0.054:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.051:  | 0.035:  | 0.036:  | 0.036:  |
| Ки : | 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 : |
| Ви : | 0.045:  | 0.046:  | 0.048:  | 0.048:  | 0.047:  | 0.048:  | 0.047:  | 0.047:  | 0.046:  | 0.046:  | 0.043:  | 0.042:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.030:  |
| Ки : | 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 : |
| Ви : | 0.012:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.008:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.013:  |
| Ки : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.005 : |

x= 1439: 1399: 1359: 1319: 1279: 1239: 1198: 1158: 1118: 1078: 1038: 998: 958: 918: 878:

Qс : 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089:  
Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
Фоп: 77 : 79 : 81 : 82 : 84 : 86 : 88 : 89 : 91 : 93 : 95 : 97 : 54 : 58 : 61 :  
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 1.03 : 1.03 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.57 : 6.41 : 6.35 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.087: 0.088: 0.089:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :  
~~~~~

---

γ= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.097: 0.098: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091:  
Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 65 : 69 : 73 : 77 : 80 : 84 : 87 : 90 : 91 : 100 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 :  
Uоп: 6.29 : 6.41 : 6.63 : 7.09 : 7.64 : 8.46 : 8.98 : 9.20 : 9.34 : 0.98 : 0.99 : 1.01 : 1.02 : 1.03 : 1.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.090: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:  
Ки : : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.001: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
Ки : : : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
~~~~~

---

γ= 4597:  
-----:  
x= 459:  
-----:

Qc : 0.091:  
 Cc : 0.018:  
 Фоп: 110 :  
 Uоп: 1.16 :  
 : :  
 Ви : 0.048:  
 Ки : 0004 :  
 Ви : 0.024:  
 Ки : 0008 :  
 Ви : 0.013:  
 Ки : 0006 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8537616 доли ПДКмр|  
 | 0.1707523 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.

и скорости ветра 0.94 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000301 0002 | Т   | 1.5104 | 0.853762 | 100.0    | 100.0  | 0.565255225  |

Остальные источники не влияют на данную точку.

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.



ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип   | H    | D | Wo    | V1    | T      | X1    | Y1   | X2    | Y2 | Alf | F | KP | Ди            | Выброс    |
|-------------|-------|------|---|-------|-------|--------|-------|------|-------|----|-----|---|----|---------------|-----------|
| <Об~П>      | <~Ис> | ~    | ~ | ~     | ~     | ~      | ~     | ~    | градС | ~  | ~   | ~ | ~  | ~             | ~         |
| 000301 0001 | T     | 25.0 |   | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 5913 | 4443  |    |     |   |    | 1.0 1.000 0 0 | 0.1098930 |
| 000301 0002 | T     | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 6661 | 4325  |    |     |   |    | 1.0 1.000 0 0 | 0.2454400 |
| 000301 0004 | T     | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 2189 | 4128  |    |     |   |    | 1.0 1.000 0 0 | 0.2454400 |
| 000301 0005 | T     | 25.0 |   | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099  |    |     |   |    | 1.0 1.000 0 0 | 0.1098930 |
| 000301 0006 | T     | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 3331 | 2921  |    |     |   |    | 1.0 1.000 0 0 | 0.2454400 |
| 000301 0008 | T     | 9.0  |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 4647 | 2553  |    |     |   |    | 1.0 1.000 0 0 | 0.2454400 |

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

| Источники |             |          |       |          | Их расчетные параметры |           |             |
|-----------|-------------|----------|-------|----------|------------------------|-----------|-------------|
| Номер     | Код         | М        | Тип   | См       | Um                     | Xm        |             |
| -п/п-     | <об-п>      | <ис>     | ----- | ----     | [доли ПДК]-            | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1         | 000301 0001 | 0.109893 | Т     | 0.125081 | 0.50                   | 62.8      |             |
| 2         | 000301 0002 | 0.245440 | Т     | 0.095711 | 0.77                   | 119.9     |             |
| 3         | 000301 0004 | 0.245440 | Т     | 0.095711 | 0.77                   | 119.9     |             |

|        |                                                    |          |   |          |      |       |
|--------|----------------------------------------------------|----------|---|----------|------|-------|
| 4      | 000301 0005                                        | 0.109893 | Т | 0.125081 | 0.50 | 62.8  |
| 5      | 000301 0006                                        | 0.245440 | Т | 0.095711 | 0.77 | 119.9 |
| 6      | 000301 0008                                        | 0.245440 | Т | 0.415427 | 1.09 | 72.6  |
| ~~~~~~ |                                                    |          |   |          |      |       |
|        | Суммарный Мq = 1.201546 г/с                        |          |   |          |      |       |
|        | Сумма См по всем источникам = 0.952720 долей ПДК   |          |   |          |      |       |
| -----  |                                                    |          |   |          |      |       |
|        | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с |          |   |          |      |       |
| ~~~~~~ |                                                    |          |   |          |      |       |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.84 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, 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 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

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

~~~~~

у= 6480 : Y-строка 1 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 807.0; напр.ветра=148)

-----:

х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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:

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 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: 0.004: 0.004:

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:

~~~~~

----



Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
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:

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 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: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 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:  
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:

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=146)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

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: 0.005:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

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:  
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

~~~~~
----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
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= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.004:
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 907.0; напр.ветра=147)

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 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:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

-----

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

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: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

$Q_c$ : 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:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

— — —

[illegible]

$y = 5980$  : Y-строка 6  $C_{max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 1007.0$ ; напр.ветра=146)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

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: 0.006:

— — — —

[illegible]

— — —

[illegible]

— — —

Qc : 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: 0.006:



~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 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:

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= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=145)

-----:

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 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:

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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

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: 0.005:

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: 0.002:

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 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:

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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

$$\vdots$$
[illegible]

— — —

[illegible]

— — —

[illegible]

— — — —

-----

[illegible]

— — — —

[illegible]

$y = 5680$ : Y-строка 9  $C_{\max} = 0.008$  долей ПДК ( $x = 7407.0$ ; напр.ветра=217)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 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: 0.008: 0.008:

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 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: 0.007: 0.008: 0.008:

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

```

~~~~~
-----
y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.006: 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: 0.002:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.005:
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.009:
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~

```

y= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006:  
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 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:  
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: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 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:  
~~~~~

y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=177)

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



Qc : 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: 0.011:  
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:

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qc : 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: 0.008: 0.008: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.002: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

-----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.005: 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:

y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 0.006: 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: 0.012: 0.012:  
Cc : 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:

```

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
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: 0.003: 0.003:
-----

```

```

-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.006: 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: 0.004:
-----

```

y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=176)

```

-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 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: 0.014:
Cc : 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:
-----

```



```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

~~~~~

$y = 4980$  : Y-строка 16  $C_{\max} = 0.025$  долей ПДК ( $x = 6707.0$ ; напр.ветра=184)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
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: 0.004:

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:  
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: 0.008:

-----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

y= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=185)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Cc : 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: 0.004: 0.004:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.025:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010:  
-----

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
-----

-----  
y= 4780 : Y-строка 18 Стах= 0.040 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=186)  
-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
-----

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:  
-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.034: 0.034: 0.032: 0.027: 0.030:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012:

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~

-----  
y= 4680 : Y-строка 19 Стах= 0.054 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=179)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:

Фоп: 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 :

Uоп: 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.16 : 1.19 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.43 : 1.65 : 1.54 : 1.58 : 1.60 : 1.57 : 1.51 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:

Ки : 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 :

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 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 :

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: 0.002: 0.002:

Ки : 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

Сс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 133 : 138 : 144 : 152 : 161 : 171 : 182 : 192 : 202 : 210 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 :

Uоп: 1.44 : 1.35 : 1.28 : 1.22 : 1.20 : 1.20 : 1.23 : 1.25 : 1.29 : 1.32 : 1.41 : 1.48 : 1.58 : 1.68 : 1.88 : 2.16 :

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

Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.010: 0.009: 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: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 242 : 244 : 246 : 185 : 188 : 156 : 158 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 174 : 99 : 100 : 101 :

Uоп: 2.77 : 3.93 : 4.87 : 11.13 : 11.16 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.89 : 9.98 : 9.11 :

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

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.054: 0.052: 0.044: 0.033: 0.036:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.021: 0.018: 0.013: 0.014:

Фоп: 102 : 102 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 117 : 125 : 137 : 156 : 179 : 202 : 219 : 230 : 135 :

Уоп: 8.23 : 7.33 : 6.35 : 5.38 : 3.28 : 1.90 : 1.26 : 1.02 : 0.85 : 0.74 : 0.76 : 0.73 : 0.76 : 0.87 : 0.91 : 1.19 :

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

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.037: 0.048: 0.053: 0.049: 0.039: 0.029: 0.036:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.002: : : 0.003: 0.004: 0.002: :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : 0008 : 0008 : 0008 : :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: :

Ки : : : : : : : : : : : : : 0005 : 0006 : :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.050: 0.046: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:

Сс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 144 : 157 : 171 : 188 : 203 : 216 : 225 : 232 : 237 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 :

Уоп: 1.12 : 1.07 : 1.04 : 1.04 : 1.04 : 1.08 : 1.18 : 1.24 : 1.26 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.26 : 1.25 : 1.39 :

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

Ви : 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.049: 0.043: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 :

~~~~~

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.090 долей ПДК (х= 5907.0; напр.ветра=178)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023:

Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:

Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 :

Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.16 : 1.21 : 1.25 : 1.30 : 1.34 : 1.55 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.50 : 1.47 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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: 0.002: 0.002:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:

Сс : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 128 : 133 : 139 : 147 : 157 : 169 : 182 : 195 : 206 : 215 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 :

Уоп: 1.42 : 1.32 : 1.24 : 1.17 : 1.12 : 1.11 : 1.13 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.39 : 1.49 : 1.60 : 1.76 : 1.96 :

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

Ви : 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 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:

Фоп: 246 : 248 : 250 : 186 : 189 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 170 : 173 : 176 : 97 : 97 :

Уоп: 2.42 : 3.46 : 4.48 : 10.07 : 10.09 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.87 : 9.00 :

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

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.005: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :





~~~~~

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.112 долей ПДК (х= 5807.0; напр.ветра=108)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024:

Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:

Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 :

Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.05 : 1.17 : 1.22 : 1.24 : 1.47 : 1.30 : 1.34 : 1.36 : 1.38 : 1.38 :

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

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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: 0.002:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.051: 0.053: 0.054: 0.051: 0.045: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:

Сс : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:

Фоп: 122 : 127 : 132 : 141 : 152 : 166 : 183 : 199 : 212 : 222 : 230 : 236 : 240 : 244 : 247 : 249 :

Uоп: 1.34 : 1.29 : 1.22 : 1.12 : 1.05 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.23 : 1.32 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.87 :

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

Ви : 0.024: 0.029: 0.035: 0.041: 0.047: 0.052: 0.053: 0.051: 0.045: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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

Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : :

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

Ки : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0006 : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 251 : 253 : 254 : 186 : 152 : 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 : 176 : 179 : 182 :

Uоп: 2.20 : 2.95 : 4.19 : 9.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : 0.002: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005 : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.035: 0.048: 0.073: 0.112: 0.103: 0.110: 0.067: 0.042: 0.049:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.029: 0.045: 0.041: 0.044: 0.027: 0.017: 0.020:

Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 108 : 170 : 248 : 259 : 263 : 114 :

Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.81 : 1.07 :

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

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.025: 0.038: 0.061: 0.101: 0.103: 0.107: 0.066: 0.041: 0.049:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: : 0.001: 0.001: 0.001: :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: :

Ки : : : : : : : : : : : : 0004 : 0006 : 0006 : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.062: 0.077: 0.088: 0.088: 0.082: 0.068: 0.054: 0.043: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:

Сс : 0.025: 0.031: 0.035: 0.035: 0.033: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 224 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 261 : 262 :  
Уоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.90 : 0.96 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.35 : 1.32 : 1.35 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.062: 0.077: 0.088: 0.088: 0.078: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
~~~~~

у= 4380 : Y-строка 22 Стах= 0.125 долей ПДК (х= 5907.0; напр.ветра= 6)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
Фоп: 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 :  
Уоп: 0.98 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.03 : 1.05 : 1.16 : 1.20 : 1.41 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.26 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.030: 0.037: 0.046: 0.056: 0.065: 0.070: 0.070: 0.065: 0.056: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:  
Сс : 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 115 : 119 : 124 : 132 : 144 : 161 : 184 : 205 : 221 : 232 : 239 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 :  
Уоп: 1.24 : 1.22 : 1.15 : 1.05 : 0.98 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.01 : 1.09 : 1.17 : 1.27 : 1.37 : 1.48 : 1.61 : 1.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.026: 0.032: 0.040: 0.050: 0.060: 0.068: 0.070: 0.065: 0.056: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 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:  
Сс : 0.005: 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:  
Фоп: 256 : 257 : 183 : 186 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 166 : 169 : 173 : 176 : 179 : 182 :  
Уоп: 2.05 : 2.67 : 8.21 : 8.28 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0005: 0005: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.044: 0.065: 0.097: 0.125: 0.101: 0.064: 0.040: 0.053:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.050: 0.040: 0.026: 0.016: 0.021:  
Фоп: 185 : 188 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 84 : 81 : 75 : 60 : 6 : 304 : 288 : 97 : 99 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 6.07 : 3.14 : 2.04 : 1.42 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.68 : 0.57 : 0.51 : 0.58 : 0.69 : 1.14 : 1.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.037: 0.059: 0.096: 0.125: 0.101: 0.063: 0.040: 0.053:  
Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.001: : : : : : :  
~~~~~

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

-----

Qc : 0.069: 0.088: 0.083: 0.082: 0.094: 0.075: 0.058: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:

Cc : 0.028: 0.035: 0.033: 0.033: 0.037: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 102 : 110 : 136 : 221 : 250 : 258 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :

U<sub>оп</sub>: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.83 : 0.91 : 1.00 : 1.09 : 1.18 : 1.26 : 1.34 : 1.39 : 1.50 : 1.54 : 1.55 :

[illegible]

Ви : 0.069: 0.088: 0.083: 0.078: 0.089: 0.070: 0.054: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:

[illegible]

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

Ки: : : : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

```

Ви:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

Ки: : : : : 0008 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

$y = 4280$  : Y-строка 23  $C_{max} = 0.096$  долей ПДК ( $x = 6807.0$ ; напр.ветра=287)

\_\_\_\_\_

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 101 : 101 : 101 : 100 : 100 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 :

Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 1.00 : 1.01 : 1.03 : 1.14 : 1.16 : 1.37 : 1.21 : 1.28 : 1.27 : 1.25 : 1.22 :

[illegible]

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023:

[illegible]

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:

[illegible][illegible]

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.031: 0.039: 0.049: 0.063: 0.080: 0.090: 0.090: 0.082: 0.068: 0.053: 0.042: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:

Сс : 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 0.032: 0.036: 0.036: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:

Фоп: 106 : 108 : 113 : 119 : 130 : 151 : 187 : 218 : 235 : 244 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 261 :

Уоп: 1.17 : 1.12 : 1.05 : 1.00 : 0.93 : 0.85 : 0.84 : 0.88 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.58 : 1.74 :

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

Ви : 0.028: 0.036: 0.045: 0.058: 0.073: 0.086: 0.090: 0.082: 0.068: 0.053: 0.042: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : :

Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0005 : : : : : : : :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.013: 0.011: 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: 0.013:

Сс : 0.005: 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:

Фоп: 262 : 262 : 183 : 187 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 :

Уоп: 1.98 : 2.48 : 7.21 : 7.16 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.013: 0.011: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 93: 93: 93: 93: 94: 94: 95:  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.07 :9.80 :8.56 :7.14 :5.98 :1.60 :1.43 :1.45 :1.45 :1.36 :1.35 :1.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0001: 0001: 0001: : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.031: 0.039: 0.051: 0.066: 0.085: 0.099: 0.059: 0.094: 0.076: 0.058: 0.044: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:  
Сс : 0.012: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.040: 0.024: 0.038: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:  
Фоп: 95: 96: 98: 101: 106: 123: 199: 246: 257: 261: 263: 264: 265: 266: 266: 267:  
Уоп: 1.21 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.72 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.038: 0.049: 0.064: 0.082: 0.093: 0.059: 0.094: 0.076: 0.058: 0.044: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.003: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0008 : 0008 : 0002 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Сс : 0.005: 0.005: 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:  
Фоп: 267: 179: 183: 187: 147: 150: 153: 156: 159: 162: 165: 168: 172: 175: 179: 182:  
Уоп: 1.96 : 6.29 : 6.29 : 6.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Ви : 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.034: 0.043: 0.047: 0.044: 0.035: 0.039: 0.049:  
Сс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.018: 0.014: 0.015: 0.020:  
Фоп: 186 : 189 : 192 : 196 : 75 : 72 : 67 : 61 : 50 : 38 : 22 : 1 : 340 : 324 : 72 : 68 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.27 : 0.99 : 0.89 : 0.82 : 0.88 : 0.86 : 0.79 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.16 : 1.06 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.034: 0.043: 0.047: 0.044: 0.035: 0.039: 0.049:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.063: 0.078: 0.089: 0.090: 0.080: 0.067: 0.054: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:  
Сс : 0.025: 0.031: 0.036: 0.036: 0.032: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 314 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 : 278 : 278 : 277 :  
Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.95 : 1.04 : 1.14 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.55 : 1.67 : 1.98 : 5.26 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.063: 0.078: 0.089: 0.090: 0.079: 0.064: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: :  
Ки : : : : : : : : : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: :

у= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.095 долей ПДК (х= 2307.0; напр.ветра=292)

х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
Фоп: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 87: 87: 87: 86:  
Уоп: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 11.41: 10.09: 8.76: 7.43: 6.16: 4.74: 1.85: 1.74: 1.70: 1.55: 1.45: 1.36:

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024:  
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: : : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.031: 0.039: 0.050: 0.065: 0.084: 0.093: 0.055: 0.095: 0.076: 0.058: 0.044: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:  
Сс : 0.012: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.037: 0.022: 0.038: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:  
Фоп: 85: 84: 83: 80: 75: 60: 340: 292: 282: 279: 277: 275: 274: 274: 273: 273:  
Уоп: 1.26: 1.16: 1.06: 0.96: 0.87: 0.77: 0.77: 0.82: 0.90: 1.00: 1.10: 1.21: 1.31: 1.43: 1.56: 1.72:

Ви : 0.030: 0.038: 0.049: 0.064: 0.083: 0.093: 0.055: 0.095: 0.076: 0.058: 0.044: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015:  
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: : : : : : : : : : : : :



Qс : 0.053: 0.063: 0.070: 0.071: 0.064: 0.055: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Сс : 0.021: 0.025: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 314 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 :  
Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.00 : 1.07 : 1.16 : 1.25 : 1.35 : 1.45 : 1.56 : 1.71 : 2.02 : 5.20 :  
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.063: 0.070: 0.071: 0.064: 0.054: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.090 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=353)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.14 : 8.85 : 7.54 : 6.21 : 4.56 : 2.62 : 1.82 : 1.62 : 1.58 : 1.47 : 1.37 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 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:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.030: 0.037: 0.046: 0.059: 0.073: 0.086: 0.090: 0.082: 0.068: 0.054: 0.042: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:  
Сс : 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.029: 0.035: 0.036: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:



[illegible]

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.027: 0.033: 0.041: 0.050: 0.060: 0.068: 0.071: 0.066: 0.057: 0.047: 0.038: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015:  
Сс : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 67 : 63 : 57 : 49 : 36 : 18 : 356 : 335 : 319 : 308 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 168 :  
Uоп: 1.29 : 1.21 : 1.13 : 1.05 : 0.99 : 0.94 : 0.93 : 0.95 : 1.01 : 1.08 : 1.17 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.61 : 1.76 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.027: 0.033: 0.041: 0.050: 0.060: 0.068: 0.071: 0.066: 0.057: 0.047: 0.038: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.013:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.002:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Сс : 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: 0.008: 0.008:  
Фоп: 173 : 179 : 184 : 190 : 195 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 183 :  
Uоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031:

Сс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:

Фоп: 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 : 20 : 11 : 59 : 56 : 51 : 46 : 38 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.73 : 1.45 : 1.64 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.26 :

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

Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.035: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:

Сс : 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:

Фоп: 30 : 19 : 7 : 354 : 342 : 331 : 322 : 314 : 308 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 :

Uоп: 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.18 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.77 : 2.33 : 5.61 :

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

Ви : 0.035: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.054 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=357)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



[illegible][illegible]



Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:  
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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.038: 0.041: 0.041: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.019: 0.021:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
y= 3580 : Y-строка 30 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=358)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:  
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: 0.006: 0.007:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:  
Cc : 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: 0.007: 0.007:  
-----

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Cc : 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:  
-----

-----  
y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=178)  
-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:  
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: 0.005: 0.005: 0.006:  
-----

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

~~~~~

$y = 3380$  : Y-строка 32  $C_{\max} = 0.044$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра=177)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.037:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.041: 0.044: 0.043: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

-----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.005: 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:

y= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.056 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

Фоп: 89 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 :

Uоп: 0.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :6.68 : 5.97 : 5.26 : 4.50 : 3.68 : 2.76 : 2.25 :

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

Ви : 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0.008 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :

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

Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : :  
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:  
Фоп: 34 : 30 : 24 : 18 : 12 : 6 : 359 : 352 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 137 : 148 :  
Уоп: 1.98 : 1.85 : 1.74 : 1.67 : 1.63 : 1.61 : 1.60 : 1.59 : 1.80 : 1.65 : 1.52 : 1.38 : 1.25 : 1.15 : 1.08 : 1.06 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.044:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.056: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.029: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.042:  
Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:  
Фоп: 162 : 176 : 191 : 206 : 217 : 226 : 233 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 :  
Уоп: 1.04 : 1.05 : 1.04 : 1.05 : 1.11 : 1.19 : 1.28 : 11.39 : 10.11 : 8.90 : 7.76 : 6.76 : 5.85 : 5.17 : 4.81 : 4.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.049: 0.052: 0.051: 0.047: 0.041: 0.035: 0.029: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.042:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Сс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 192 : 200 : 206 : 212 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 247 :

Uоп: 5.32 : 6.01 : 6.92 : 7.98 : 9.13 : 10.41 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Сс : 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:

Фоп: 248 : 8 : 3 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 320 : 318 : 314 : 312 :

Uоп: 12.00 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.09 : 2.09 : 2.12 : 2.15 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 5.70 : 6.56 : 7.26 :

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

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: : : : : : : : : 0.001: : : :

Ки : 0005 : : : : : : : : : 0001: : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 3180 : Y-строка 34 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=175)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:









Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.081: 0.093: 0.087: 0.073: 0.059: 0.046: 0.036: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.054: 0.061: 0.068: 0.071: 0.070:

Сс : 0.032: 0.037: 0.035: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028:

Фоп: 142 : 172 : 205 : 228 : 240 : 247 : 252 : 125 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 : 165 : 176 : 186 :

Uоп: 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.92 : 1.00 : 1.09 : 1.19 : 8.96 : 7.31 : 5.56 : 3.61 : 2.80 : 2.47 : 2.36 : 2.31 : 2.31 :

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

Ви : 0.080: 0.088: 0.085: 0.073: 0.059: 0.046: 0.036: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.054: 0.061: 0.068: 0.071: 0.070:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.005: 0.002: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.067: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:

Сс : 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 197 : 206 : 214 : 221 : 227 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :

Uоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 : 11.24 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.067: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----



Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.064: 0.082:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033:  
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 99 : 101 : 105 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :1.95 : 1.71 : 1.67 : 1.65 : 1.61 : 1.55 : 1.49 : 1.43 : 1.34 : 1.25 : 1.16 : 1.03 : 0.95 :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible]

Qc : 0.089 : 0.077 : 0.065 : 0.054 : 0.045 : 0.039 : 0.034 : 0.031 : 0.028 : 0.026 : 0.023 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.016 : 0.015 :  
Cc : 0.036 : 0.031 : 0.026 : 0.022 : 0.018 : 0.016 : 0.014 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :  
Фоп: 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 :  
Uоп: 2.07 : 2.21 : 2.38 : 2.72 : 3.56 : 6.56 : 8.67 : 10.55 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :



Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.061: 0.078:  
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031:  
Фоп: 92 : 92 : 91 : 91 : 91 : 91 : 90 : 90 : 90 : 89 : 88 : 88 : 87 : 85 : 84 : 80 :  
Уоп:12.00 : 1.45 : 1.49 : 1.49 : 1.71 : 1.48 : 1.47 : 1.43 : 1.39 : 1.34 : 1.28 : 1.22 : 1.14 : 1.04 : 0.97 : 0.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.057: 0.075:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 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: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.096: 0.050: 0.091: 0.084: 0.065: 0.050: 0.038: 0.037: 0.043: 0.053: 0.067: 0.085: 0.106: 0.127: 0.141: 0.140:  
Сс : 0.039: 0.020: 0.036: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051: 0.056: 0.056:  
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :  
Уоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.094: 0.050: 0.089: 0.084: 0.065: 0.050: 0.038: 0.037: 0.043: 0.053: 0.067: 0.085: 0.106: 0.127: 0.141: 0.140:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :





$$\frac{\quad}{\quad}$$
[illegible]

Uon: 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.21 : 1.23 : 1.25 : 1.28 :

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

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.055: 0.070:

Фоп: 89: 89: 88: 88: 87: 86: 85: 85: 83: 82: 80: 78: 76: 72: 67: 58:

.....

Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.032: 0.041: 0.053: 0.068:

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

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.083: 0.092: 0.091: 0.078: 0.062: 0.048: 0.037: 0.039: 0.047: 0.060: 0.079: 0.105: 0.141: 0.183: 0.214: 0.210:

Сс : 0.033: 0.037: 0.036: 0.031: 0.025: 0.019: 0.015: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.056: 0.073: 0.086: 0.084:

Фоп: 41 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :

Уоп: 0.87 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :

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

Ви : 0.083: 0.092: 0.088: 0.075: 0.060: 0.047: 0.037: 0.039: 0.047: 0.060: 0.079: 0.105: 0.141: 0.183: 0.214: 0.210:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.175: 0.133: 0.100: 0.076: 0.059: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:

Сс : 0.070: 0.053: 0.040: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 :

Уоп: 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.24 : 2.74 : 4.76 : 7.24 : 9.22 : 11.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.175: 0.133: 0.099: 0.074: 0.057: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 :

~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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: 0.006:

Сс : 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:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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





~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 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: 0.003: 0.002:

Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
у= 2580 : У-строка 40 Стах= 0.417 долей ПДК (х= 4707.0; напр.ветра=245)

-----:

-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.007: 0.008:

Сс : 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:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 :

Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 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: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018:

Фоп: 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 68 : 65 : 62 : 57 : 52 : 44 : 33 :

Uоп: 1.03 : 1.19 : 1.21 : 1.22 : 1.24 : 1.22 : 1.32 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.38 : 1.34 : 1.26 : 1.22 : 1.13 : 1.08 :

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

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.039: 0.046:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 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: 0.001: : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :

Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.052: 0.055: 0.054: 0.051: 0.046: 0.039: 0.035: 0.042: 0.052: 0.069: 0.094: 0.135: 0.204: 0.318: 0.376: 0.417:

Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.054: 0.082: 0.127: 0.151: 0.167:

Фоп: 20 : 4 : 347 : 332 : 321 : 312 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 124 : 245 :

Uоп: 1.04 : 1.02 : 1.01 : 1.05 : 1.14 : 1.21 : 7.55 : 5.17 : 2.90 : 2.36 : 2.03 : 1.76 : 1.51 : 1.29 : 1.08 : 1.09 :

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

Ви : 0.052: 0.055: 0.054: 0.049: 0.042: 0.036: 0.035: 0.042: 0.052: 0.069: 0.094: 0.135: 0.204: 0.318: 0.376: 0.414:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.000: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : : : : : 0.002:

Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : 0005:

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.295: 0.190: 0.127: 0.090: 0.067: 0.051: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:

Сс : 0.118: 0.076: 0.051: 0.036: 0.027: 0.021: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 Уоп: 1.31 : 1.55 : 1.77 : 1.98 : 2.23 : 2.53 : 3.56 : 8.24 : 10.14 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :



: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :  
Ви : 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:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.037:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:  
Фоп: 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 55 : 50 : 44 : 36 : 27 :  
Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.18 : 1.19 : 1.40 : 1.26 : 1.33 : 1.41 : 1.46 : 1.35 : 1.33 : 1.26 : 1.22 : 1.18 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : :  
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: 0.000: : : :  
Ки : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.033: 0.035: 0.041: 0.052: 0.068: 0.092: 0.132: 0.196: 0.298: 0.404: 0.388:  
Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.014: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037: 0.053: 0.079: 0.119: 0.162: 0.155:  
Фоп: 16 : 3 : 350 : 338 : 327 : 319 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 321 :  
Уоп: 1.14 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.20 : 1.29 : 7.61 : 5.22 : 2.92 : 2.36 : 2.02 : 1.77 : 1.54 : 1.31 : 1.16 : 1.18 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.034: 0.030: 0.035: 0.041: 0.052: 0.068: 0.092: 0.132: 0.196: 0.297: 0.403: 0.387:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.003: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : 0002 : 0001 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : :

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.281: 0.187: 0.127: 0.091: 0.067: 0.052: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:  
Сс : 0.112: 0.075: 0.051: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 294 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :  
Uоп: 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 : 10.23 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.275: 0.181: 0.122: 0.087: 0.064: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.005: 0.005: 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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Сс : 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: 0.003: 0.002:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : :  
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :

у= 2380 : Y-строка 42 Смах= 0.273 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 13)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.007: 0.008:

Сс : 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:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 :

Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.01 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 :

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

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 70 : 66 : 64 : 61 : 57 : 54 : 50 : 45 : 38 : 31 : 141 :

Uоп: 1.00 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.17 : 1.52 : 1.31 : 1.44 : 1.56 : 1.50 : 1.44 : 1.38 : 1.35 : 1.31 : 0.90 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :

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

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : : :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.177 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 8)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 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: 0.007: 0.008:  
Сс : 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:  
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :  
Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.029: 0.042:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.012: 0.017:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 76 : 75 : 60 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 112 : 119 : 129 :  
Уоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.50 : 0.50 : 1.41 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.50 : 1.46 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :











Фоп: 80: 80: 80: 79: 80: 79: 79: 79: 78: 78: 78: 77: 77: 76: 76: 75:  
Уоп: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.01: 1.01: 1.01: 1.00: 1.00: 0.99: 0.98: 0.97:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 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:  
Ки: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:  
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: 0.003:  
Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:  
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: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.041: 0.062:  
Сс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.025:  
Фоп: 74: 74: 73: 72: 73: 72: 71: 71: 71: 84: 84: 84: 85: 85: 85: 84:  
Уоп: 0.96: 0.94: 0.93: 0.90: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 1.52: 1.31: 1.24: 1.02: 0.97: 0.88: 0.72:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.035: 0.056:  
Ки: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:  
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0005: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : : : :  
Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0006: : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.101: 0.096: 0.119: 0.073: 0.045: 0.029: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.072: 0.079: 0.084: 0.084:  
Сс: 0.040: 0.039: 0.048: 0.029: 0.018: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.033:  
Фоп: 81: 54: 285: 276: 274: 273: 60: 57: 53: 49: 43: 36: 27: 17: 5: 353:  
Уоп: 0.59: 0.50: 0.54: 0.65: 0.78: 0.92: 10.25: 8.69: 7.19: 5.21: 2.88: 2.41: 2.26: 2.17: 2.11: 2.13:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.094: 0.088: 0.119: 0.073: 0.045: 0.029: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.052: 0.061: 0.071: 0.079: 0.084: 0.084:

|    |         |         |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |        |        |   |
|----|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---|
| Ки | : 0005  | : 0005  | : 0005 | : 0005 | : 0005 | : 0005 | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008 | : 0008 | : |
| Ви | : 0.007 | : 0.006 | :      | :      | :      | :      | : 0.001 | : 0.001 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | :      | :      | : |
| Ки | : 0008  | : 0008  | :      | :      | :      | :      | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0001  | : 0001  | :      | :      | : |
| Ви | :       | : 0.001 | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | : 0.001 | : 0.001 | :       | :       | :      | :      | : |
| Ки | :       | : 0002  | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | : 0001  | : 0002  | :       | :       | :      | :      | : |

[illegible][illegible]

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.106 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 11)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 :

Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :

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

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.041: 0.057:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023:

Фоп: 73 : 72 : 72 : 71 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 73 : 70 : 63 :

Uоп: 0.96 : 0.94 : 0.92 : 0.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.72 : 1.67 : 1.59 : 1.45 : 1.25 : 0.98 : 0.81 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032: 0.049:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.079: 0.106: 0.093: 0.062: 0.040: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.062: 0.062:

Сс : 0.032: 0.042: 0.037: 0.025: 0.016: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025:

Фоп: 47 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :

Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.81 : 0.94 : 11.65 : 10.13 : 8.70 : 7.17 : 4.17 : 3.08 : 2.68 : 2.50 : 2.46 : 2.47 :

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

Ви : 0.074: 0.096: 0.088: 0.061: 0.040: 0.027: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.060: 0.062: 0.062:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.003: 0.009: 0.003: 0.001: : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :

Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : :

Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : 0001 : 0002 : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.059: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:

Сс : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 344 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 :

Uоп: 2.59 : 2.82 : 3.37 : 4.79 : 6.75 : 8.62 : 10.42 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.059: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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

Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : : : : : : : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 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: 0.003: 0.002:  
Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 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:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 6)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 :  
Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :

Ви : 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.042:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:  
Фоп: 71 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 58 : 47 :



Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004 :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Сс : 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: 0.003: 0.002:  
Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:  
Ки : 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 :  
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 : 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 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : : : : : : : : : : : : :

-----  
у= 1780 : У-строка 48 Стах= 0.045 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 4)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:



-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.039: 0.045: 0.044: 0.036: 0.027: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:  
Cc : 0.015: 0.018: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.006: 0.006:  
Cc : 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: 0.003: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 1680 : Y-строка 49 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=356)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

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

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Cc : 0.011: 0.011: 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: 0.005:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.013: 0.012: 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:

Cc : 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: 0.003: 0.002:

y= 1480 : Y-строка 51 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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: 0.006: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:

Cc : 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: 0.006: 0.007:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

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

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.010: 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: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 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: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.006: 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: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014:  
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: 0.005: 0.005: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Cc : 0.008: 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: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 0.006:  
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: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)  
-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 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: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 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:  
Cc : 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:  
~~~~~

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
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: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
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: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.007: 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: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:





~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

-----

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: 0.003:

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

у= 780 : У-строка 58 Смах= 0.012 долей ПДК (х= 4707.0; напр.ветра=358)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.004: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
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: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.012: 0.012: 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:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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:  
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:  
~~~~~

у= 680 : У-строка 59 Смах= 0.011 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 1)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
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:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 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: 0.004: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.008:  
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:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005: 0.005:  
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:  
~~~~~

-----:  
y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 1)  
-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.006: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
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: 0.003:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.005: 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:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4165659 доли ПДКмр |

| 0.1666263 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 245 град.

и скорости ветра 1.09 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код             | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| ----                        | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                           | 000301 0008     | Т   | 0.2454   | 0.414099     | 99.4     | 99.4   | 1.6871700    |
| В сумме =                   |                 |     | 0.414099 | 99.4         |          |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |                 |     | 0.002467 | 0.6          |          |        |              |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вер.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |

| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 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 12.0(Умр) 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 | 0.005 | 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 | 0.005 | 0.005   - 1 |
| 2-  | 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 | 0.005 | 0.005   - 2 |
| 3-  | 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 | 0.005 | 0.005   - 3 |
| 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 | 0.005 | 0.005   - 4 |
| 5-  | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006   - 5 |
| 6-  | 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 | 0.007 | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006   - 7 |
| 8-  | 0.006 | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007   - 8 |
| 9-  | 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 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007   - 9 |
| 10- | 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 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008   -10 |
| 11- | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009   -11 |
| 12- | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 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 | 0.010 | 0.010   -12 |
| 13- | 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 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011   -13 |
| 14- | 0.006 | 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 | 0.012 | 0.012 | 0.012   -14 |
| 15- | 0.006 | 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 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014   -15 |
| 16- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017   -16 |

17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |-17  
18-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 |-18  
19-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 |-19  
20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.030 |-20  
21-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 |-21  
22-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 |-22  
23-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 |-23  
24-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 |-24  
25-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 |-25  
26-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 |-26  
27-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 |-27  
28-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 |-28  
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 |-29  
30-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 |-30  
31-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 |-31  
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 |-32  
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 |-33





|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 51- | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -51 |
| 52- | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -52 |
| 53- | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -53 |
| 54- | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -54 |
| 55- | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -55 |
| 56- | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -56 |
| 57- | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -57 |
| 58- | 0.004 | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | -58 |
| 59- | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -59 |
| 60- | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -60 |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | 0.004 | 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 1 |
| 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 | 0.004 | 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 4 |
| 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 5 |

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 0.005 0.004 0.004 | - 6

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 0.005 0.005 | - 7

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 0.005 | - 8

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 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 9

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 0.005 | -10

0.009 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 | -11

0.010 0.010 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 | -12

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 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -13

0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 | 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -14

0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 | 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 | -15

0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 | 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -16

0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -17

0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 | 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 | -18

0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 | 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 | -19

0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 | 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 | -20

0.040 0.046 0.051 0.053 0.054 0.051 0.045 0.039 0.032 0.027 | 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 | -21

0.046 0.056 0.065 0.070 0.070 0.065 0.056 0.046 0.037 0.030 | 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 | -22

0.049 0.063 0.080 0.090 0.090 0.082 0.068 0.053 0.042 0.033 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.010 | -23

0.051 0.066 0.085 0.099 0.059 0.094 0.076 0.058 0.044 0.035 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.011 0.011 | -24

0.050 0.065 0.084 0.093 0.055 0.095 0.076 0.058 0.044 0.035 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.012 0.012 | -25

0.046 0.059 0.073 0.086 0.090 0.082 0.068 0.054 0.042 0.033 0.026 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | -26

0.041 0.050 0.060 0.068 0.071 0.066 0.057 0.047 0.038 0.030 0.025 0.020 0.017 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 | -27

0.035 0.041 0.048 0.053 0.054 0.051 0.046 0.039 0.033 0.027 0.022 0.019 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 | -28

0.029 0.034 0.038 0.041 0.041 0.040 0.036 0.032 0.028 0.024 0.020 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.022 0.022 | -29

0.025 0.028 0.030 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.026 | -30

0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.034 0.034 0.032 | -31

0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.032 0.037 0.041 0.044 0.043 0.039 | -32

0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.052 0.056 0.055 0.048 | -33

0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.056 0.066 0.073 0.070 0.060 | -34

0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.059 0.070 0.081 0.093 0.087 0.073 | -35

0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.040 0.050 0.064 0.082 0.100 0.072 0.093 0.083 | -36

0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.048 0.061 0.078 0.096 0.050 0.091 0.084 | -37

0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.044 0.055 0.070 0.083 0.092 0.091 0.078 | -38

0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.032 0.039 0.048 0.058 0.067 0.072 0.071 0.065 | -39

0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 | 0.029 0.034 0.040 0.046 0.052 0.055 0.054 0.051 | -40

0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 | 0.025 0.028 0.033 0.037 0.040 0.042 0.042 0.040 | -41

0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 | 0.021 0.024 0.027 0.031 0.039 0.043 0.042 0.035 | -42

0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 | 0.018 0.021 0.029 0.042 0.058 0.071 0.066 0.050 | -43

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 | 0.019 0.025 0.035 0.053 0.084 0.115 0.103 0.067 | -44

0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 | 0.022 0.029 0.041 0.062 0.101 0.096 0.119 0.073 | -45

0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.019 | 0.023 0.030 0.041 0.057 0.079 0.106 0.093 0.062 | -46

0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 | 0.023 0.027 0.034 0.042 0.054 0.068 0.063 0.047 | -47

0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.017 | 0.020 0.023 0.026 0.031 0.039 0.045 0.044 0.036 | -48

0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 | 0.017 0.019 0.021 0.024 0.029 0.033 0.032 0.028 | -49

0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 | 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.025 0.025 0.023 | -50

0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 | 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.020 0.020 0.019 | -51

0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 | 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.017 0.016 | -52

0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 | 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.015 | -53

0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 | 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.013 0.014 | -54

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 | 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 | -55

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 | -56

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 | 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 | -57  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 | 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 | -58  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 | -59  
0.006 0.006 0.006 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 0.009 0.009 | -60  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
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 52 53 54  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
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  
0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 2  
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 0.004 0.004 | - 3  
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 0.004 0.004 | - 4  
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 0.004 0.005 | - 5  
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 0.005 0.005 | - 6  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 7  
0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 8  
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 | - 9  
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 0.005 0.005 0.005 0.006 | -10  
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 0.006 0.006 0.006 | -11

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 0.006 0.007 | -12

0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 | -13

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 0.008 0.008 0.008 | -14

0.006 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 0.009 0.009 0.010 | -15

0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 | -16

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 | -17

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 | -18

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 | -19

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 | -20

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 | -21

0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.020 | -22

0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.013 0.015 0.018 | -23

0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.015 | -24

0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 | -25

0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 | -26

0.015 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 | -27

0.017 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 | -28

0.020 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 | 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 | -29

0.024 0.021 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 | 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 | -30

0.028 0.025 0.022 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 | 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 | -31

0.034 0.029 0.025 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 | 0.035 0.035 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 | -32

0.041 0.035 0.029 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.042 | 0.043 0.042 0.041 0.039 0.036 0.034 0.031 0.028 | -33

0.050 0.041 0.033 0.029 0.032 0.035 0.040 0.044 0.048 0.052 | 0.054 0.054 0.051 0.047 0.043 0.039 0.035 0.031 | -34

0.059 0.046 0.036 0.031 0.035 0.040 0.047 0.054 0.061 0.068 | 0.071 0.070 0.067 0.060 0.052 0.045 0.039 0.035 | -35

0.065 0.050 0.038 0.034 0.039 0.046 0.056 0.067 0.080 0.091 | 0.098 0.097 0.089 0.077 0.065 0.054 0.045 0.039 | -36

0.065 0.050 0.038 0.037 0.043 0.053 0.067 0.085 0.106 0.127 | 0.141 0.140 0.124 0.102 0.081 0.065 0.052 0.043 | -37

0.062 0.048 0.037 0.039 0.047 0.060 0.079 0.105 0.141 0.183 | 0.214 0.210 0.175 0.133 0.100 0.076 0.059 0.047 | -38

0.055 0.044 0.035 0.041 0.051 0.066 0.089 0.124 0.179 0.258 | 0.330 0.321 0.242 0.169 0.118 0.085 0.064 0.050 | -39

0.046 0.039 0.035 0.042 0.052 0.069 0.094 0.135 0.204 0.318 | 0.376 0.417 0.295 0.190 0.127 0.090 0.067 0.051 | -40

0.037 0.033 0.035 0.041 0.052 0.068 0.092 0.132 0.196 0.298 | 0.404 0.388 0.281 0.187 0.127 0.091 0.067 0.052 | -41

0.030 0.029 0.034 0.040 0.049 0.064 0.085 0.117 0.164 0.225 | 0.273 0.266 0.211 0.155 0.113 0.084 0.065 0.051 | -42

0.035 0.029 0.033 0.038 0.046 0.058 0.075 0.097 0.126 0.156 | 0.177 0.174 0.149 0.119 0.093 0.073 0.058 0.048 | -43

0.042 0.028 0.031 0.036 0.042 0.051 0.064 0.078 0.095 0.110 | 0.119 0.118 0.106 0.090 0.074 0.061 0.051 0.043 | -44

0.045 0.029 0.030 0.034 0.039 0.045 0.053 0.063 0.072 0.079 | 0.084 0.084 0.078 0.069 0.059 0.050 0.043 0.038 | -45

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.040 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.060 | 0.062 | 0.062 | 0.059 | 0.054 | 0.048 | 0.042 | 0.037 | 0.034 | -46 |
| 0.033 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | -47 |
| 0.027 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | -48 |
| 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | -49 |
| 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | -50 |
| 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | -51 |
| 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | -52 |
| 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -53 |
| 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -54 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -55 |
| 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -56 |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -57 |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -58 |
| 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 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -59 |
| 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -60 |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |     |



--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
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 0.005 0.005 | - 1  
|  
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 | - 2  
|  
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 0.006 0.006 | - 3  
|  
0.004 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 0.006 0.006 | - 4  
|  
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 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 5  
|  
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 0.006 0.006 | - 6  
|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 7  
|  
0.005 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 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 8  
|  
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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 9  
|  
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 0.009 0.009 0.009 0.009 | -10  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | -11  
|  
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | -12  
|  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | -13  
|  
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 | -14  
|  
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 | -15  
|  
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 | -16  
|  
0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.022 0.025 0.028 0.030 0.032 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 | -17

0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.034 0.034 0.032 0.027 0.030 | 0.034 0.038 0.040 0.040 0.039 0.036 0.033 0.030 |-18

0.022 0.026 0.032 0.039 0.048 0.054 0.052 0.044 0.033 0.036 | 0.043 0.049 0.052 0.053 0.050 0.046 0.041 0.035 |-19

0.025 0.032 0.042 0.057 0.075 0.090 0.082 0.058 0.039 0.043 | 0.052 0.062 0.069 0.069 0.064 0.057 0.048 0.040 |-20

0.026 0.035 0.048 0.073 0.112 0.103 0.110 0.067 0.042 0.049 | 0.062 0.077 0.088 0.088 0.082 0.068 0.054 0.043 |-21

0.025 0.032 0.044 0.065 0.097 0.125 0.101 0.064 0.040 0.053 | 0.069 0.088 0.083 0.082 0.094 0.075 0.058 0.046 |-22

0.021 0.027 0.035 0.048 0.066 0.078 0.069 0.050 0.041 0.053 | 0.069 0.088 0.077 0.072 0.096 0.076 0.059 0.046 |-23

0.018 0.021 0.026 0.034 0.043 0.047 0.044 0.035 0.039 0.049 | 0.063 0.078 0.089 0.090 0.080 0.067 0.054 0.043 |-24

0.014 0.017 0.020 0.025 0.029 0.030 0.029 0.028 0.035 0.043 | 0.053 0.063 0.070 0.071 0.064 0.055 0.046 0.038 |-25

0.014 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.025 0.031 0.037 | 0.044 0.050 0.054 0.054 0.050 0.044 0.038 0.032 |-26

0.016 0.015 0.014 0.014 0.015 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 | 0.035 0.039 0.041 0.041 0.039 0.036 0.031 0.027 |-27

0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 | 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 |-28

0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 | 0.023 0.025 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 |-29

0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.015 0.016 0.018 | 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-30

0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.015 | 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-31

0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 | 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 |-32

0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 | 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-33

0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-34

0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | -35

0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -36

0.038 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -37

0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 | -38

0.041 0.035 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 | -39

0.041 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -40

0.042 0.036 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -41

0.043 0.037 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -42

0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -43

0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -44

0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -45

0.032 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -46

0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -47

0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 | -48

0.023 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 0.011 0.010 0.009 0.009 | -49

0.021 0.020 0.019 0.018 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 | -50

0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 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 | -51

[illegible]

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 7  
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 8  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 9  
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | -10  
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 | -11  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 | -12  
0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 | -13  
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 | -14  
0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 | -15  
0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 | -16  
0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 | -17  
0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 | -18  
0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 | -19  
0.033 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 | -20  
0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 | -21  
0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 | -22  
0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 | -23

0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 | -24  
0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 | -25  
0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 | -26  
0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 | -27  
0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 | -28  
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 | -29  
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -30  
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -31  
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -32  
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 | -33  
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -34  
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 | -35  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -36  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -37  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -38  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -39  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -40

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -41  
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -42  
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -43  
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -44  
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -45  
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -46  
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -47  
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -48  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -49  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -50  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -51  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -52  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -53  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -54  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -55  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -56  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 | -57

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -58 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -59 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -60 |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.4165659$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.1666263$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4707.0$  м

( X-столбец 48, Y-строка 40)  $Y_m = 2580.0$  м

При опасном направлении ветра : 245 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 226

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 12.0( $U_{мр}$ ) м/с



Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~~ ~~~~~~ |

~~~~~

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:

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

x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:

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

Qс : 0.007: 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:

Сс : 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:

~~~~~

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:

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

x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:

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

Qс : 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: 0.008: 0.008:

Сс : 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= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:

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

x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:

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

Qс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

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:

~~~~~



Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005:

---

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
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:

---

y= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
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: 0.008:

---

y= 1586: 1563: 1540: 1517: 1494: 1470: 1447: 1424: 1401: 1378: 1354: 1331: 1308: 1285: 1262:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

---

y= 1238: 1215: 1192: 1169: 1146: 1122: 1099: 1076: 1053: 1030: 1006: 983: 971: 960: 954:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:



y= 4597:  
-----:  
x= 459:  
-----:  
Qс : 0.007:  
Cс : 0.003:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0693681 доли ПДКмр |  
| 0.0277473 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.  
и скорости ветра 0.94 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                              |             |     |          |              |          |        |              |
|------------------------------------------------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000301 0002 | Т   | 0.2454   | 0.069368     | 100.0    | 100.0  | 0.282627612  |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |          |              |          |        |              |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вер.расч. :2    Расч.год: 2032 (СП)    Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

| Источники |             |          |       |          | Их расчетные параметры |           |            |
|-----------|-------------|----------|-------|----------|------------------------|-----------|------------|
| Номер     | Код         | М        | Тип   | См       | Um                     | Xm        |            |
| п/п-      | об-п->      | ис>      | ----- | ----     | [-доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1         | 000301 0001 | 0.044028 | Т     | 0.400903 | 0.50                   | 31.4      |            |
| 2         | 000301 0002 | 0.098333 | Т     | 0.306763 | 0.77                   | 59.9      |            |
| 3         | 000301 0004 | 0.098333 | Т     | 0.306763 | 0.77                   | 59.9      |            |
| 4         | 000301 0005 | 0.044028 | Т     | 0.400903 | 0.50                   | 31.4      |            |
| 5         | 000301 0006 | 0.098333 | Т     | 0.306763 | 0.77                   | 59.9      |            |
| 6         | 000301 0008 | 0.098333 | Т     | 1.331492 | 1.09                   | 36.3      |            |

|  |                                                       |  |
|--|-------------------------------------------------------|--|
|  | Суммарный $Mq = 0.481388$ г/с                         |  |
|  | Сумма $C_m$ по всем источникам = $3.053588$ долей ПДК |  |
|  | -----                                                 |  |
|  | Средневзвешенная опасная скорость ветра = $0.84$ м/с  |  |
|  | -----                                                 |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0( $U_{mp}$ ) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.84$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 3907$ ,  $Y = 3530$

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, 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 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

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

y= 6480 : Y-строка 1 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)

```
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
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:
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
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:
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.004:
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:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 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: 0.001:
~~~~~

-----

```

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 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: 0.006:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

— — — —

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 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: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 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: 0.006: 0.006:

— — —

[illegible]

$y = 6180$  : Y-строка 4  $C_{max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 6607.0$ ; напр.ветра=178)

-----

Qc : 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:

— — —

[illegible]

— — —

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

— — —

Qc : 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: 0.007: 0.007:

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=178)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

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:

~~~~~

-----

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.005: 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:

~~~~~

[illegible]

~~~~~

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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

[illegible]

$y = 5880$  : Y-строка 7  $C_{\max} = 0.009$  долей ПДК ( $x = 6607.0$ ; напр.ветра=178)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

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

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

$Q_c : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :$

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 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: 0.009: 0.009:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

$Q_c : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:$

[illegible]

~~~~~

у= 5780 : У-строка 8 Сmax= 0.010 долей ПДК (х= 6607.0; напр.ветра=178)

-----;

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 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: 0.008: 0.008:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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: 0.010:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 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: 0.008:

Cc : 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:

~~~~~

y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 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:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 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:  
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.001: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
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: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.009: 0.009:  
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:  
~~~~~

y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

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







-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
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: 0.001:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
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= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)  
-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
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:  
-----



Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
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:

y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=176)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.003: 0.003: 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:

```
-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
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: 0.002:  
~~~~~  
-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
  
y= 4980 : Y-строка 16 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=184)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.017: 0.018:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

~~~~~

$y = 4880$  : Y-строка 17  $C_{\max} = 0.035$  долей ПДК ( $x = 6707.0$ ; напр.ветра=185)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:

[illegible]

— — —

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.028:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

— — —

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.031: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

$y = 4780$  : Y-строка 18  $C_{max} = 0.049$  долей ПДК ( $x = 6707.0$ ; напр.ветра=186)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:

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

— — — —

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:

[illegible]

— — —

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



```

~~~~~
----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.037: 0.036: 0.033: 0.029: 0.034:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
~~~~~

----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.040: 0.045: 0.049: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~

-----
y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=187)
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.24 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:

```

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: 0.002: 0.002:  
Фоп: 134 : 139 : 145 : 153 : 162 : 171 : 182 : 192 : 202 : 210 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 :  
Уоп:10.78 :10.43 : 5.66 : 3.49 : 2.45 : 2.25 : 2.34 : 2.50 : 3.15 : 4.25 : 5.37 : 6.55 : 7.67 : 8.89 :10.12 :11.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 242 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 194 : 197 : 200 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.031: 0.041: 0.056: 0.065: 0.059: 0.046: 0.034: 0.042:  
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.006:  
Фоп: 102 : 102 : 104 : 105 : 107 : 109 : 113 : 120 : 128 : 139 : 156 : 178 : 202 : 219 : 128 : 135 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 8.28 : 5.76 : 3.79 : 1.89 : 1.22 : 1.09 : 1.19 : 1.81 : 2.77 : 1.92 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



~~~~~

• • • • •

[illegible]

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ки : 0008 : 0008 : : 0005 : : : : : : : : : : :

-----

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.041: 0.063: 0.104: 0.143: 0.113: 0.067: 0.040: 0.053:

Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.016: 0.022: 0.017: 0.010: 0.006: 0.008:

Фоп: 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 113 : 123 : 142 : 177 : 214 : 235 : 245 : 126 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.50 : 8.29 : 5.83 : 2.31 : 1.04 : 0.87 : 0.78 : 0.87 : 1.06 : 2.34 : 1.64 :

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

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.037: 0.060: 0.104: 0.143: 0.111: 0.065: 0.039: 0.053:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.004: 0.003: : : 0.002: 0.001: 0.001: : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : 0008 : 0006 : 0006 : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : 0008: : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.071: 0.093: 0.111: 0.111: 0.095: 0.074: 0.056: 0.042: 0.033: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:

Сс : 0.011: 0.014: 0.017: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 135 : 149 : 168 : 190 : 210 : 224 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258 :

Uоп: 1.43 : 1.29 : 1.21 : 1.19 : 1.27 : 1.42 : 1.61 : 1.84 : 2.28 : 5.64 : 7.62 : 9.18 : 11.02 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.071: 0.093: 0.111: 0.111: 0.094: 0.072: 0.054: 0.040: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: : : 0.000: 0.000: : :

Ки : : : : : : : : 0006 : 0008 : : : 0001 : 0006 : : :

~~~~~

-----  
y= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.383 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=170)

-----:

~~~~~

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 :

• • • • •

[illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : 0008:0008:0008:0008:

[illegible]

— — —

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.028: 0.034: 0.043: 0.052: 0.063: 0.071: 0.073: 0.067: 0.057: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017:

Фоп: 121 : 126 : 133 : 141 : 152 : 167 : 183 : 199 : 212 : 222 : 230 : 236 : 240 : 244 : 247 : 249 :

[illegible][illegible]

Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ки :       :0006:0008:       :0005:     :     :     :     :     :     :     :     :

— — — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:

Фоп: 251 : 253 : 254 : 255 : 189 : 193 : 196 : 199 : 203 : 206 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :  
Уоп:11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.040: 0.053: 0.086: 0.189: 0.383: 0.207: 0.087: 0.046: 0.063:  
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.028: 0.057: 0.031: 0.013: 0.007: 0.010:  
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 109 : 170 : 248 : 259 : 263 : 114 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.20 : 7.97 : 5.58 : 3.76 : 1.07 : 0.72 : 0.54 : 0.69 : 0.94 : 1.56 : 1.50 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.022: 0.028: 0.041: 0.078: 0.182: 0.383: 0.205: 0.086: 0.045: 0.063:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.007: 0.007: : 0.001: 0.001: 0.001: :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.093: 0.137: 0.183: 0.185: 0.142: 0.098: 0.067: 0.048: 0.036: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:  
Сс : 0.014: 0.021: 0.027: 0.028: 0.021: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 223 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 262 : 263 : 263 :  
Уоп: 1.29 : 1.12 : 1.01 : 1.00 : 1.11 : 1.27 : 1.43 : 1.62 : 1.94 : 4.05 : 8.11 : 9.08 : 11.40 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.093: 0.137: 0.183: 0.185: 0.141: 0.096: 0.065: 0.046: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: : : : 0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : 0006 : 0008 : 0001 : 0006 : : : : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

у= 4380 : Y-строка 22 Стах= 0.303 долей ПДК (х= 5907.0; напр.ветра= 6)

-----;

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:

Сс : 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: 0.004:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.67 : 9.12 : 7.60 : 6.01 :

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

Ви : 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: 0.021: 0.024:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.030: 0.039: 0.051: 0.069: 0.090: 0.109: 0.115: 0.102: 0.079: 0.059: 0.044: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:

Сс : 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 114 : 118 : 124 : 132 : 144 : 162 : 184 : 205 : 221 : 232 : 239 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 :

Uоп: 3.40 : 1.98 : 1.67 : 1.50 : 1.30 : 1.21 : 1.19 : 1.25 : 1.37 : 1.55 : 1.85 : 2.76 : 4.87 : 6.55 : 8.11 : 9.58 :

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

Ви : 0.029: 0.037: 0.049: 0.065: 0.087: 0.108: 0.115: 0.102: 0.079: 0.059: 0.044: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : : : : :



Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :  
Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0006 : 0006 : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:  
Сс : 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 256 : 257 : 258 : 186 : 190 : 194 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Uоп:11.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.031: 0.044: 0.077: 0.164: 0.303: 0.182: 0.082: 0.049: 0.071:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.025: 0.045: 0.027: 0.012: 0.007: 0.011:  
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 82 : 80 : 74 : 60 : 6 : 304 : 288 : 97 : 99 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 9.47 : 7.18 : 4.11 : 1.30 : 0.96 : 0.74 : 0.60 : 0.71 : 0.97 : 1.71 : 1.43 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.028: 0.041: 0.075: 0.163: 0.303: 0.182: 0.082: 0.049: 0.071:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.000: : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
 x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.111: 0.184: 0.287: 0.295: 0.193: 0.117: 0.076: 0.052: 0.038: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:  
 Сс : 0.017: 0.028: 0.043: 0.044: 0.029: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 102 : 110 : 136 : 220 : 249 : 258 : 261 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :  
 Уоп: 1.22 : 1.01 : 0.84 : 0.84 : 0.98 : 1.17 : 1.37 : 1.61 : 2.02 : 7.62 : 8.21 : 9.68 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.111: 0.184: 0.287: 0.293: 0.191: 0.115: 0.073: 0.050: 0.036: 0.027: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : : : : 0008 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
 Ви : : : : : 0.001: 0.000: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : : : : : 0008 : 0006 : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
 ~~~~~

-----  
 y= 4280 : Y-строка 23 Стах= 0.302 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=314)  
 -----:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:  
 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: 0.003: 0.003: 0.004:  
 Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.45 : 8.78 : 7.18 : 5.48 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 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: 0.021: 0.025:  
 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

-----  
 x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.13 : 8.85 : 6.86 : 5.03 : 3.08 : 1.23 : 0.94 : 0.85 : 0.92 : 1.17 : 1.70 : 1.43 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.036: 0.055: 0.088: 0.114: 0.093: 0.058: 0.049: 0.072:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.112: 0.187: 0.295: 0.302: 0.198: 0.119: 0.077: 0.053: 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:  
Сс : 0.017: 0.028: 0.044: 0.045: 0.030: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 1.20 : 1.00 : 0.83 : 0.82 : 0.98 : 1.19 : 1.42 : 1.68 : 2.45 : 7.70 : 8.36 : 10.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.112: 0.187: 0.295: 0.302: 0.194: 0.116: 0.074: 0.050: 0.036: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : :

-----  
у= 4180 : У-строка 24 Стах= 0.306 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=199)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.027:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.55 : 8.83 : 7.09 : 5.32 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :



Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.055: 0.050: 0.039: 0.046: 0.064:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.010:

Фоп: 80 : 79 : 76 : 73 : 70 : 67 : 63 : 57 : 49 : 38 : 22 : 1 : 340 : 324 : 72 : 68 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.06 : 9.24 : 7.57 : 5.90 : 4.31 : 2.76 : 1.41 : 1.22 : 1.38 : 2.53 : 1.79 : 1.49 :

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

Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.055: 0.050: 0.039: 0.046: 0.064:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

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

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.095: 0.142: 0.192: 0.195: 0.146: 0.099: 0.068: 0.049: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018:

Сс : 0.014: 0.021: 0.029: 0.029: 0.022: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 315 : 300 : 292 : 288 : 285 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 :

Uоп: 1.28 : 1.10 : 0.99 : 0.98 : 1.09 : 1.24 : 1.44 : 1.74 : 2.81 : 7.77 : 8.37 : 10.41 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.095: 0.142: 0.192: 0.195: 0.146: 0.098: 0.066: 0.047: 0.035: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.032: 0.031: 0.040: 0.054:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:  
Фоп: 186 : 190 : 69 : 66 : 63 : 59 : 54 : 48 : 40 : 30 : 16 : 1 : 346 : 66 : 62 : 55 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.06 : 8.55 : 7.08 : 5.73 : 4.60 : 3.78 : 3.45 : 3.69 : 3.52 : 1.98 : 1.64 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.034: 0.032: 0.031: 0.040: 0.054:  
Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.073: 0.096: 0.116: 0.117: 0.098: 0.074: 0.055: 0.042: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:  
Сс : 0.011: 0.014: 0.017: 0.017: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 315 : 305 : 298 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 :  
Уоп: 1.42 : 1.27 : 1.19 : 1.18 : 1.26 : 1.39 : 1.55 : 1.80 : 3.01 : 7.87 : 8.51 :10.44 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.073: 0.096: 0.116: 0.117: 0.098: 0.074: 0.055: 0.041: 0.032: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.198 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=353)









Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034:

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: 0.004: 0.004: 0.005:

Фоп: 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 47 : 42 : 36 : 29 : 20 : 11 : 1 : 56 : 51 : 46 : 38 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.02 : 9.85 : 8.86 : 8.11 : 7.61 : 7.41 : 7.04 : 5.67 : 4.17 : 2.54 :

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

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.041: 0.047: 0.050: 0.050: 0.047: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:

Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 30 : 19 : 7 : 354 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 :

Uоп: 1.96 : 1.75 : 1.67 : 1.67 : 1.77 : 1.96 : 2.45 : 4.05 : 5.66 : 7.62 : 8.89 : 10.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.041: 0.047: 0.050: 0.050: 0.047: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : : : : : : : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

~~~~~

y= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=357)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





Qc : 0.006: 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: 0.018: 0.021:

— — —

Qc : 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.049: 0.050: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.021: 0.023:

— — — —

Qc : 0.025: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

— — —

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:

-----

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

$$y = 3580 : Y\text{-строка } 30 \quad C_{\max} = 0.036 \text{ долей ПДК } (x = 2207.0; \text{напр.ветра}=358)$$

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 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: 0.016: 0.017: 0.019:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:  
Cc : 0.003: 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: 0.004: 0.004:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.031: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
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:  
-----

-----  
y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=178)  
-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
-----



[illegible]

~~~~~

— — — —

-----

Cc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

— — —

-----

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

— — — —

-----

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

~~~~~

— — —

Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:  
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.047: 0.050: 0.049: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:  
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= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 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: 0.013: 0.014: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :

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

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.045: 0.055:

Сс : 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: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:

Фоп: 34 : 30 : 24 : 18 : 12 : 6 : 359 : 352 : 111 : 113 : 116 : 119 : 124 : 130 : 138 : 148 :

Uоп:10.81 : 9.96 : 9.25 : 8.75 : 8.29 : 8.05 : 7.99 : 8.12 : 12.00 : 10.38 : 8.03 : 6.10 : 2.21 : 1.89 : 1.73 : 1.56 :

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

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.035: 0.045: 0.055:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.066: 0.073: 0.070: 0.061: 0.050: 0.040: 0.032: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.052: 0.054: 0.053:

Сс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 161 : 176 : 192 : 206 : 218 : 226 : 233 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 :

Uоп: 1.45 : 1.43 : 1.43 : 1.50 : 1.67 : 1.91 : 3.29 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.065: 0.071: 0.069: 0.060: 0.049: 0.040: 0.032: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.052: 0.054: 0.053:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Сс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 192 : 200 : 206 : 212 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 32 : 28 : 23 : 19 :





: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :  
Ки : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
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: 0.001: 0.001:  
Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :  
~~~~~

-----  
у= 3080 : У-строка 35 Стах= 0.189 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=172)  
-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.012: 0.012:  
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:  
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.041: 0.054: 0.074: 0.105:

Сс : 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: 0.011: 0.016:

Фоп: 29 : 25 : 20 : 15 : 10 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 116 : 125 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.32 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 : 9.29 : 7.16 : 4.80 : 2.42 : 1.76 : 1.43 : 1.22 :

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

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.036: 0.049: 0.070: 0.103:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.150: 0.189: 0.172: 0.124: 0.084: 0.058: 0.042: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.066: 0.074: 0.080: 0.083: 0.082:

Сс : 0.022: 0.028: 0.026: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Фоп: 142 : 172 : 205 : 228 : 240 : 247 : 252 : 125 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 : 165 : 176 : 186 :

Uоп: 1.08 : 1.00 : 1.03 : 1.16 : 1.32 : 1.55 : 1.91 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.73 :12.00 :

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

Ви : 0.149: 0.186: 0.171: 0.124: 0.084: 0.058: 0.042: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.066: 0.074: 0.080: 0.083: 0.082:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.079: 0.073: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 197 : 206 : 214 : 221 : 227 : 231 : 235 : 239 : 241 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 20 : 16 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.079: 0.073: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :  
Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
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:  
Фоп: 12 : 7 : 2 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
у= 2980 : У-строка 36 Стах= 0.305 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=158)

-----:-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
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: 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 34 : 31 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.032: 0.042: 0.058: 0.085: 0.133:

Фоп: 27 : 23 : 18 : 14 : 9 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 105 :

• • • • •

[illegible]

Ки: : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

— — — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.216: 0.305: 0.262: 0.163: 0.100: 0.065: 0.045: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.080: 0.091: 0.102: 0.108: 0.108:

Фоп: 115 : 158 : 232 : 252 : 258 : 261 : 263 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 151 : 162 : 175 : 188 :

• • • • •

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ки : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : :

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 15 :

[illegible]

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :

Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : :

~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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:

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:

Фоп: 11: 7: 2: 358: 354: 350: 346: 342: 338: 334: 331: 328: 325: 322: 319:

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 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: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 2880 : Y-строка 37 Cтах= 0.298 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 30)

-----:

-----  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

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: 0.002:

Фоп: 60: 59: 58: 56: 55: 53: 52: 50: 48: 46: 43: 41: 38: 35: 32: 29:

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Ви : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

$Q_c : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:$

Фоп: 10: 6: 2: 358: 354: 350: 347: 343: 339: 336: 333: 330: 327: 324: 321:

• • • • •

[illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : .

$y = 2780$  : Y-строка 38  $\sigma_{\max} = 0.281$  долей ПДК ( $x = 4607.0$ ; напр.ветра=170)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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: 0.009: 0.010:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 27 :

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

[illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.051: 0.072: 0.108:  
 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Qc : 0.161: 0.205: 0.188: 0.134: 0.088: 0.060: 0.043: 0.049: 0.059: 0.073: 0.090: 0.116: 0.159: 0.224: 0.281: 0.273:  
Cc : 0.024: 0.031: 0.028: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.042: 0.041:  
Φоп: 41 : 10 : 332 : 309 : 297 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :  
Uоп: 1.05 : 0.97 : 1.00 : 1.14 : 1.30 : 1.51 : 1.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.56 : 7.07 : 3.14 : 2.33 : 2.09 : 2.10 :

Вн : 0.161: 0.205: 0.187: 0.132: 0.088: 0.060: 0.043: 0.049: 0.059: 0.073: 0.090: 0.116: 0.159: 0.224: 0.281: 0.273:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
 Вн : : : 0.001: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :  
 Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : :

Qc : 0.210: 0.148: 0.110: 0.089: 0.073: 0.060: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.032: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Φоп: 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Uоп: 2.39 : 3.65 : 7.93 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

Вн : 0.210: 0.148: 0.110: 0.086: 0.070: 0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:  
Кн : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Вн :       :       : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

Фоп: 9 : 6 : 2 : 358 : 355 : 351 : 347 : 344 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 2680 : Y-строка 39 Стах= 0.586 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=162)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 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: 0.009:

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:

Фоп: 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



[illegible][illegible][illegible]

Ки: : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

[illegible][illegible][illegible]

Ви: 0.001: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

[illegible][illegible]

• • • • •



Ви : 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: 0.008: 0.008:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.047: 0.058:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:  
Фоп: 21: 78: 77: 76: 75: 74: 73: 71: 70: 67: 65: 61: 57: 51: 44: 33 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.91 : 9.28 : 7.62 : 5.98 : 3.93 : 2.13 : 1.72 : 1.55 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.058:  
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :  
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.070: 0.076: 0.074: 0.065: 0.054: 0.043: 0.043: 0.052: 0.064: 0.081: 0.104: 0.151: 0.261: 0.542: 1.226: 1.071:  
Сс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023: 0.039: 0.081: 0.184: 0.161:  
Фоп: 20: 4: 347: 332: 321: 312: 92: 92: 92: 93: 94: 95: 97: 101: 124: 245 :  
Уоп: 1.44 : 1.39 : 1.38 : 1.46 : 1.65 : 1.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.44 : 3.48 : 2.17 : 1.64 : 1.19 : 1.26 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.076: 0.074: 0.064: 0.052: 0.041: 0.043: 0.052: 0.064: 0.081: 0.104: 0.151: 0.261: 0.542: 1.226: 1.069:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : 0005 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.464: 0.233: 0.139: 0.099: 0.078: 0.063: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:  
Сс : 0.070: 0.035: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :  
Уоп: 1.71 : 2.25 : 4.29 : 9.39 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.463: 0.232: 0.138: 0.099: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : : : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.009: 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:  
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:  
Фоп: 270 : 270 : 2 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
у= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.921 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 29)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.008:  
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:  
Фоп: 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 76 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.007:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043:  
Сс : 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: 0.005: 0.006:  
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 67 : 64 : 62 : 59 : 55 : 50 : 44 : 36 : 27 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.09 : 8.44 : 6.81 : 5.27 : 3.56 : 2.24 : 1.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.031: 0.036: 0.043:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
Ки : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : : : :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : :  
Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.049: 0.051: 0.050: 0.046: 0.041: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064: 0.080: 0.103: 0.147: 0.247: 0.479: 0.921: 0.833:  
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.022: 0.037: 0.072: 0.138: 0.125:  
Фоп: 16 : 3 : 350 : 338 : 328 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 321 :  
Uоп: 1.71 : 1.65 : 1.67 : 1.68 : 1.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.66 : 3.85 : 2.21 : 1.69 : 1.34 : 1.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.049: 0.051: 0.050: 0.046: 0.040: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064: 0.080: 0.103: 0.147: 0.247: 0.479: 0.920: 0.833:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.000: 0.001: : : : : : : : : 0.000: 0.001: :  
Ки : : : : 0004 : 0004 : : : : : : : : : 0002 : 0001 : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.420: 0.224: 0.138: 0.102: 0.081: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011:

Сс : 0.063: 0.034: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 294 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Уоп: 1.78 : 2.36 : 7.16 : 9.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.417: 0.220: 0.133: 0.098: 0.076: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.003: 0.003: 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: 0.002:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.001: 0.001:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 2380 : У-строка 42 Стах= 0.411 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 13)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

[illegible]

Фоп: 51: 50: 49: 47: 46: 44: 42: 40: 38: 36: 34: 32: 29: 75: 74: 73:

[illegible]

• • • • •

Ви : 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: 0.007:

[illegible]

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:0.001:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

— — —

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034:

[illegible]

Фоп: 72: 71: 70: 69: 68: 66: 64: 62: 60: 57: 53: 49: 44: 38: 31: 141:

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 9.12 : 7.72 : 6.41 : 5.26 : 4.12 : 3.39 :

• • • • •

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034:

[illegible]

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :

Kи : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : :

Ки: : : : : : : 0001 : 0001 : 0002 : : : : : : :

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.043: 0.049: 0.047: 0.038: 0.031: 0.035: 0.042: 0.050: 0.062: 0.076: 0.095: 0.128: 0.191: 0.298: 0.411: 0.395:

Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 :    :    :

[illegible]

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



Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : :  
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : 0001 : 0002 : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.073: 0.097: 0.088: 0.059: 0.039: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.070: 0.086: 0.108: 0.138: 0.180: 0.213: 0.209:  
Сс : 0.011: 0.015: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.032: 0.031:  
Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 8 : 348 :  
Уоп: 1.03 : 0.91 : 0.94 : 1.16 : 2.58 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.65 : 8.52 : 4.65 : 2.70 : 2.36 : 2.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.073: 0.097: 0.088: 0.059: 0.039: 0.034: 0.040: 0.048: 0.057: 0.070: 0.085: 0.106: 0.137: 0.180: 0.213: 0.209:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
Ки : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.171: 0.130: 0.103: 0.085: 0.071: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:  
Сс : 0.026: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 330 : 316 : 307 : 301 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :  
Уоп: 2.84 : 5.51 : 9.06 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.171: 0.130: 0.101: 0.082: 0.067: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : : : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0006 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : : : :



~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 350 : 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 330 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 2180 : Y-строка 44 Cтах= 0.242 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=162)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.007: 0.007:

Сс : 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:

Фоп: 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.064:

Сс : 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: 0.004: 0.006: 0.010:

Фоп: 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 48 : 44 : 97 : 99 : 101 : 104 : 110 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.99 : 8.67 : 6.83 : 4.91 : 2.80 : 1.09 :

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

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.064:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : :

Ви : : : : 0.000: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : : : : 0001: 0002 : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.128: 0.242: 0.188: 0.090: 0.048: 0.032: 0.037: 0.044: 0.053: 0.064: 0.076: 0.090: 0.105: 0.120: 0.131: 0.130:

Сс : 0.019: 0.036: 0.028: 0.013: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.020: 0.019:

Фоп: 123 : 162 : 223 : 245 : 254 : 68 : 66 : 63 : 60 : 55 : 50 : 42 : 33 : 21 : 6 : 351 :

Uоп: 0.81 : 0.65 : 0.71 : 0.93 : 1.44 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 8.75 : 6.59 : 5.42 : 5.57 :

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

Ви : 0.128: 0.242: 0.188: 0.090: 0.048: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.062: 0.074: 0.088: 0.104: 0.120: 0.131: 0.130:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: : : :

Ки : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : :

Ви : : : : : : : : : : 0.001: : : :

Ки : : : : : : : : : : 0001: : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.117: 0.101: 0.085: 0.073: 0.062: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Сс : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0008 : 0008 : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.041: 0.073:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011:  
Фоп: 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.96 : 8.80 : 6.81 : 4.21 : 1.64 : 1.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.039: 0.070:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0001: : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.161: 0.403: 0.264: 0.103: 0.051: 0.032: 0.035: 0.041: 0.048: 0.057: 0.066: 0.075: 0.084: 0.090: 0.095: 0.095:  
Сс : 0.024: 0.060: 0.040: 0.015: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 61 : 57 : 53 : 49 : 43 : 36 : 27 : 17 : 5 : 353 :  
Uоп: 0.76 : 0.53 : 0.63 : 0.88 : 1.31 : 3.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.49 : 9.78 : 9.83 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.158: 0.399: 0.264: 0.103: 0.051: 0.032: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.073: 0.083: 0.090: 0.095: 0.095:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.004: 0.003: : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : :

Ки : 0008 : 0008 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : :

Ви : : : : : : : : : : : 0.001 : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : 0001 : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.089: 0.081: 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:

Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 341 : 331 : 323 : 316 : 310 : 305 : 302 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 :

Уоп: 10.67 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.089: 0.081: 0.072: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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

Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :

Ки : : : : : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001:

Фоп: 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1980 : Y-строка 46 Смах= 0.171 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 12)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.003: 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: 0.007:  
Сс : 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:  
Фоп: 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 38 : 36 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.031: 0.041: 0.062:  
Сс : 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: 0.009:  
Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 70 : 63 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.09 : 8.04 : 5.60 : 3.12 : 1.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026: 0.036: 0.057:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.001: 0.000: : : : : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0002 : 0002 : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0002 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.078 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 6)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Сс : 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:  
Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.042:  
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:  
Фоп: 59 : 58 : 56 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 74 : 73 : 71 : 68 : 63 : 57 : 46 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.38 : 6.33 : 3.24 : 1.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :



Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.041:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:  
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002: :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.060: 0.078: 0.072: 0.051: 0.035: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.047: 0.052: 0.055: 0.059: 0.060: 0.060:  
Сс : 0.009: 0.012: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 29 : 6 : 342 : 322 : 309 : 300 : 51 : 48 : 44 : 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 3 : 355 :  
Уоп: 1.04 : 1.09 : 1.04 : 1.26 : 3.11 : 4.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.058: 0.072: 0.067: 0.050: 0.035: 0.027: 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.055: 0.059: 0.060: 0.060:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :  
Ви : : : 0.001: : : : : : : 0.001: : : : : : : :  
Ки : : : 0004: : : : : : : 0002: : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.058: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
Сс : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.058: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ки: : : : : : : : : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

-----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----

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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



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

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1580 : Y-строка 50 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:

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: 0.003: 0.003:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.025: 0.031: 0.029: 0.022: 0.020: 0.018: 0.020: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 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:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
Cc : 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 1480 : Y-строка 51 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018:  
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: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.027: 0.026: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Cc : 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: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.003: 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: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
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: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:





[illegible]

$y = 980$  : Y-строка 56  $C_{\max} = 0.015$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра= 1)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

[illegible][illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

$Q_c : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:$

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.010: 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: 0.005:

[illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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:

[illegible]

у= 880 : У-строка 57 Смах= 0.014 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 1)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 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: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:  
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:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 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: 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: 0.001:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
~~~~~

у= 780 : У-строка 58 Смах= 0.012 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 1)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:  
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 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 : 0.001: 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:  
~~~~~

y= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]

```

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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 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:
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 4607.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2256160 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.1838424 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| Ном.                                           | Код    | Тип  | Выброс | Вклад  | Вклад в % | Сум. %       | Коэф. влияния |            |      |       |      |
|------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|-----------|--------------|---------------|------------|------|-------|------|
| ----                                           | <Об-П> | <Ис> | ----   | М-(Мq) | --        | -С[доли ПДК] | -----         | -----      | ---- | b=C/M | ---- |
| 1                                              | 000301 | 0008 | T      | 0.0983 | 1.225616  | 100.0        | 100.0         | 12.4639330 |      |       |      |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |        |      |        |        |           |              |               |            |      |       |      |

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Шаг сетки ( $dX=dY$ ) :  $D=100$  м[illegible]

1-| 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 0.005 0.005 | - 1  
|  
2-| 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 | - 2  
|  
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 0.006 | - 3  
|  
4-| 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 0.006 0.006 | - 4  
|  
5-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | - 5  
|  
6-| 0.005 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 0.007 | - 6  
|  
7-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 7  
|  
8-| 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 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 8  
|  
9-| 0.005 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 0.009 0.009 | - 9  
|  
10-| 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 0.010 | -10  
|  
11-| 0.006 0.006 0.006 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 | -11  
|  
12-| 0.006 0.006 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 0.012 0.012 0.012 | -12  
|  
13-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | -13  
|  
14-| 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 0.014 0.015 0.015 0.015 | -14  
|  
15-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 | -15  
|  
16-| 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 0.017 0.018 0.019 0.019 | -16  
|  
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 | -17  
|



18-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 |-18  
|  
19-| 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 0.018 0.020 0.023 0.025 0.027 |-19  
|  
20-| 0.006 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 0.020 0.023 0.026 0.030 |-20  
|  
21-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.028 0.034 |-21  
|  
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.039 |-22  
|  
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.032 0.042 |-23  
|  
24-| 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 0.027 0.033 0.045 |-24  
|  
25-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.034 0.045 |-25  
|  
26-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.032 0.042 |-26  
|  
27-| 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 0.018 0.021 0.024 0.029 0.037 |-27  
|  
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 |-28  
|  
29-| 0.006 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 0.018 0.021 0.024 0.028 |-29  
|  
30-| 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 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 |-30  
|  
31-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 |-31  
|  
32-| 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 0.017 0.019 |-32  
|  
33-| 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 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-33  
|  
34-| 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 0.013 0.014 0.014 0.015 |-34  
|

35-| 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 0.012 0.012 0.013 0.014 |-35  
|  
36-| 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 0.012 0.012 |-36  
|  
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-37  
|  
38-| 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 0.010 |-38  
|  
39-| 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 0.009 0.009 0.009 |-39  
|  
40-| 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 0.008 0.008 0.008 0.009 |-40  
|  
41-| 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 0.008 0.008 0.009 |-41  
|  
42-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-42  
|  
43-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-43  
|  
44-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 |-44  
|  
45-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-45  
|  
46-| 0.003 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 0.007 0.007 0.008 |-46  
|  
47-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-47  
|  
48-| 0.003 0.003 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 0.007 0.007 |-48  
|  
49-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-49  
|  
50-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-50  
|  
51-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-51  
|

52-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 | -52  
|  
53-| 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 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 | -53  
|  
54-| 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 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 | -54  
|  
55-| 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 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 | -55  
|  
56-| 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 0.005 0.005 0.005 0.006 | -56  
|  
57-| 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 0.004 0.005 0.005 0.005 | -57  
|  
58-| 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 0.005 0.005 | -58  
|  
59-| 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 0.005 | -59  
|  
60-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -60  
|  
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
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 0.004 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 2  
|  
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 0.005 0.004 0.004 0.004 | - 3  
|  
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 0.004 | - 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 5  
|  
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 0.005 | - 6  
|

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 | - 7  
|  
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 0.006 0.006 0.006 | - 8  
|  
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 0.007 0.006 0.006 | - 9  
|  
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 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -10  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -11  
|  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -12  
|  
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -13  
|  
0.015 0.015 0.015 0.015 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 | -14  
|  
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -15  
|  
0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 | -16  
|  
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 | -17  
|  
0.024 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 | -18  
|  
0.029 0.031 0.034 0.035 0.036 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 | -19  
|  
0.034 0.040 0.045 0.049 0.050 0.047 0.042 0.036 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 | -20  
|  
0.043 0.052 0.063 0.071 0.073 0.067 0.057 0.046 0.037 0.030 0.025 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 | -21  
|  
0.051 0.069 0.090 0.109 0.115 0.102 0.079 0.059 0.044 0.034 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.012 | -22  
|  
0.059 0.086 0.128 0.177 0.194 0.157 0.108 0.073 0.051 0.037 0.029 0.024 0.020 0.018 0.016 0.014 0.014 0.013 | -23  
|

0.064 0.098 0.161 0.264 0.306 0.222 0.133 0.083 0.056 0.040 0.030 0.024 0.021 0.018 0.016 0.015 0.015 0.015 | -24  
|  
0.064 0.098 0.161 0.263 0.304 0.223 0.133 0.083 0.056 0.040 0.030 0.024 0.021 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 | -25  
|  
0.058 0.084 0.126 0.178 0.198 0.159 0.109 0.073 0.051 0.037 0.029 0.024 0.020 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 | -26  
|  
0.049 0.066 0.088 0.110 0.117 0.103 0.080 0.059 0.044 0.034 0.027 0.023 0.020 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 | -27  
|  
0.040 0.050 0.062 0.071 0.074 0.068 0.058 0.046 0.037 0.030 0.025 0.021 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 | -28  
|  
0.032 0.038 0.045 0.049 0.050 0.048 0.042 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.026 0.024 | -29  
|  
0.027 0.030 0.033 0.036 0.036 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.030 0.027 | -30  
|  
0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.023 0.025 0.028 0.032 0.035 0.037 0.036 0.034 | -31  
|  
0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.047 0.050 0.049 0.044 | -32  
|  
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.022 0.023 0.026 0.030 0.036 0.045 0.055 0.066 0.073 0.070 0.061 | -33  
|  
0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.036 0.045 0.058 0.076 0.098 0.113 0.107 0.087 | -34  
|  
0.014 0.015 0.015 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.041 0.054 0.074 0.105 0.150 0.189 0.172 0.124 | -35  
|  
0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.026 0.032 0.042 0.058 0.085 0.133 0.216 0.305 0.262 0.163 | -36  
|  
0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.031 0.040 0.056 0.083 0.132 0.220 0.298 0.276 0.167 | -37  
|  
0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.029 0.038 0.051 0.073 0.109 0.161 0.205 0.188 0.134 | -38  
|  
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.028 0.034 0.045 0.060 0.081 0.105 0.121 0.115 0.094 | -39  
|  
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.037 0.047 0.058 0.070 0.076 0.074 0.065 | -40  
|

0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.049 0.051 0.050 0.046 | -41  
|  
0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.043 0.049 0.047 0.038 | -42  
|  
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.025 0.033 0.047 0.073 0.097 0.088 0.059 | -43  
|  
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.021 0.027 0.038 0.064 0.128 0.242 0.188 0.090 | -44  
|  
0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.018 0.022 0.028 0.041 0.073 0.161 0.403 0.264 0.103 | -45  
|  
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.031 0.041 0.062 0.106 0.171 0.142 0.078 | -46  
|  
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.042 0.060 0.078 0.072 0.051 | -47  
|  
0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.026 0.031 0.038 0.049 0.043 0.035 | -48  
|  
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.037 0.033 0.026 | -49  
|  
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.025 0.031 0.029 0.022 | -50  
|  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.018 0.023 0.027 0.026 0.021 | -51  
|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.017 0.021 0.024 0.023 0.020 | -52  
|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.021 0.021 0.018 | -53  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.019 0.019 0.017 | -54  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 | -55  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 | -56  
|  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 | -57  
|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 | -58  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | -59  
|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | -60  
|  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
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 52 53 54  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.003 0.003 0.003 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 | - 1  
|  
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 2  
|  
0.004 0.004 0.004 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 | - 3  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 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 | - 4  
|  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 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 | - 5  
|  
0.005 0.005 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 0.006 | - 6  
|  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 | - 7  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 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 | - 8  
|  
0.006 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 0.007 | - 9  
|  
0.006 0.006 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 0.007 0.007 | -10  
|  
0.006 0.006 0.006 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 0.008 | -11  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -12  
|

0.007 0.007 0.006 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 0.009 0.010 | -13  
|  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 | -14  
|  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 | -15  
|  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 | -16  
|  
0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 | -17  
|  
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 | -18  
|  
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 | -19  
|  
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 | -20  
|  
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 | -21  
|  
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 | -22  
|  
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.018 | -23  
|  
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 | -24  
|  
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 | -25  
|  
0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.014 | -26  
|  
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 | -27  
|  
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 | -28  
|  
0.022 0.020 0.019 0.017 0.018 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.020 0.018 | -29  
|



0.025 0.023 0.021 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.030 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 | -30  
|  
0.030 0.027 0.024 0.024 0.026 0.029 0.031 0.033 0.035 0.036 0.037 0.037 0.036 0.034 0.033 0.030 0.028 0.026 | -31  
|  
0.038 0.032 0.027 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.041 0.043 0.044 0.044 0.043 0.041 0.038 0.035 0.032 0.029 | -32  
|  
0.050 0.040 0.032 0.030 0.034 0.038 0.042 0.046 0.050 0.052 0.054 0.053 0.052 0.049 0.045 0.041 0.037 0.033 | -33  
|  
0.065 0.049 0.037 0.034 0.039 0.044 0.050 0.055 0.060 0.064 0.066 0.066 0.064 0.059 0.054 0.049 0.043 0.038 | -34  
|  
0.084 0.058 0.042 0.038 0.044 0.051 0.059 0.066 0.074 0.080 0.083 0.082 0.079 0.073 0.065 0.057 0.049 0.043 | -35  
|  
0.100 0.065 0.045 0.042 0.049 0.058 0.069 0.080 0.091 0.102 0.108 0.108 0.100 0.089 0.078 0.067 0.057 0.049 | -36  
|  
0.101 0.065 0.045 0.046 0.055 0.066 0.079 0.096 0.117 0.141 0.160 0.157 0.137 0.112 0.092 0.077 0.065 0.055 | -37  
|  
0.088 0.060 0.043 0.049 0.059 0.073 0.090 0.116 0.159 0.224 0.281 0.273 0.210 0.148 0.110 0.089 0.073 0.060 | -38  
|  
0.071 0.052 0.042 0.051 0.063 0.078 0.099 0.137 0.218 0.375 0.586 0.552 0.337 0.198 0.129 0.097 0.078 0.063 | -39  
|  
0.054 0.043 0.043 0.052 0.064 0.081 0.104 0.151 0.261 0.542 1.226 1.071 0.464 0.233 0.139 0.099 0.078 0.063 | -40  
|  
0.041 0.036 0.043 0.052 0.064 0.080 0.103 0.147 0.247 0.479 0.921 0.833 0.420 0.224 0.138 0.102 0.081 0.065 | -41  
|  
0.031 0.035 0.042 0.050 0.062 0.076 0.095 0.128 0.191 0.298 0.411 0.395 0.273 0.176 0.122 0.097 0.079 0.065 | -42  
|  
0.039 0.034 0.040 0.048 0.058 0.070 0.086 0.108 0.138 0.180 0.213 0.209 0.171 0.130 0.103 0.085 0.071 0.060 | -43  
|  
0.048 0.032 0.037 0.044 0.053 0.064 0.076 0.090 0.105 0.120 0.131 0.130 0.117 0.101 0.085 0.073 0.062 0.054 | -44  
|  
0.051 0.032 0.035 0.041 0.048 0.057 0.066 0.075 0.084 0.090 0.095 0.095 0.089 0.081 0.072 0.062 0.054 0.047 | -45  
|  
0.045 0.030 0.032 0.038 0.043 0.049 0.056 0.062 0.068 0.072 0.075 0.075 0.071 0.066 0.060 0.053 0.047 0.041 | -46  
|

[illegible]

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 0.006 0.006 0.006 | - 2  
|  
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 0.006 | - 3  
|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | - 4  
|  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 5  
|  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 6  
|  
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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 7  
|  
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 0.010 0.010 0.009 | - 8  
|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | - 9  
|  
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 0.012 0.012 0.011 | -10  
|  
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | -11  
|  
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 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 | -12  
|  
0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 | -13  
|  
0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 | -14  
|  
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 | -15  
|  
0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.020 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 | -16  
|  
0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.034 0.031 0.028 0.026 | -17  
|  
0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.037 0.036 0.033 0.029 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.045 0.040 0.035 0.030 | -18  
|

0.023 0.025 0.031 0.041 0.056 0.065 0.059 0.046 0.034 0.042 0.052 0.063 0.071 0.071 0.064 0.054 0.044 0.036 | -19  
|  
0.031 0.034 0.041 0.063 0.104 0.143 0.113 0.067 0.040 0.053 0.071 0.093 0.111 0.111 0.095 0.074 0.056 0.042 | -20  
|  
0.032 0.040 0.053 0.086 0.189 0.383 0.207 0.087 0.046 0.063 0.093 0.137 0.183 0.185 0.142 0.098 0.067 0.048 | -21  
|  
0.025 0.031 0.044 0.077 0.164 0.303 0.182 0.082 0.049 0.071 0.111 0.184 0.287 0.295 0.193 0.117 0.076 0.052 | -22  
|  
0.021 0.026 0.036 0.055 0.088 0.114 0.093 0.058 0.049 0.072 0.112 0.187 0.295 0.302 0.198 0.119 0.077 0.053 | -23  
|  
0.019 0.023 0.029 0.038 0.049 0.055 0.050 0.039 0.046 0.064 0.095 0.142 0.192 0.195 0.146 0.099 0.068 0.049 | -24  
|  
0.017 0.020 0.024 0.028 0.032 0.034 0.032 0.031 0.040 0.054 0.073 0.096 0.116 0.117 0.098 0.074 0.055 0.042 | -25  
|  
0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.024 0.028 0.034 0.043 0.054 0.066 0.074 0.074 0.066 0.055 0.044 0.035 | -26  
|  
0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.041 0.047 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.029 | -27  
|  
0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.036 0.036 0.035 0.032 0.028 0.025 | -28  
|  
0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 | -29  
|  
0.019 0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 | -30  
|  
0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 | -31  
|  
0.026 0.024 0.020 0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 | -32  
|  
0.030 0.027 0.024 0.019 0.016 0.014 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 | -33  
|  
0.033 0.030 0.026 0.023 0.018 0.015 0.013 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | -34  
|  
0.037 0.033 0.029 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 | -35  
|

0.042 0.036 0.031 0.027 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | -36  
|  
0.046 0.039 0.034 0.029 0.025 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | -37  
|  
0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | -38  
|  
0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | -39  
|  
0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.022 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | -40  
|  
0.053 0.044 0.037 0.032 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | -41  
|  
0.054 0.045 0.038 0.032 0.028 0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -42  
|  
0.051 0.043 0.037 0.032 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -43  
|  
0.046 0.040 0.035 0.031 0.027 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | -44  
|  
0.041 0.036 0.032 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | -45  
|  
0.037 0.033 0.029 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -46  
|  
0.032 0.029 0.026 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -47  
|  
0.029 0.026 0.023 0.019 0.017 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 | -48  
|  
0.025 0.023 0.019 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 | -49  
|  
0.022 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 0.006 0.005 0.005 | -50  
|  
0.017 0.015 0.013 0.012 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 | -51  
|  
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 0.005 0.005 0.005 | -52  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|-----|
| 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   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |  | -53 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.010   | 0.010   | 0.009   | 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   | 0.004   |  | -54 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.009   | 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   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   |  | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.008   | 0.008   | 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   | 0.004   | 0.004   |  | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.007   | 0.007   | 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   | 0.004   | 0.004   | 0.004   |  | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   |  | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   |  | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | 0.004   |  | -60 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |  |     |
| 55      | 56      | 57      | 58      | 59      | 60      | 61      | 62      | 63      | 64      | 65      | 66      | 67      | 68      | 69      | 70      | 71      | 72      |  |     |
| 73      | 74      | 75      | 76      | 77      | 78      | 79      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |         | -       | 1       |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |         | -       | 2       |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   |         | -       | 3       |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   |         | -       | 4       |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   |         | -       | 5       |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.007   |         | -       | 6       |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
| 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   |         | -       | 7       |         |         |         |         |         |         |         |  |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |     |

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 8  
|  
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 9  
|  
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 | -10  
|  
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | -11  
|  
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | -12  
|  
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 | -13  
|  
0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 | -14  
|  
0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 | -15  
|  
0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 | -16  
|  
0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 | -17  
|  
0.027 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 | -18  
|  
0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 | -19  
|  
0.033 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 | -20  
|  
0.036 0.028 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 | -21  
|  
0.038 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 | -22  
|  
0.039 0.032 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 | -23  
|  
0.037 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.018 | -24  
|

0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 | -25  
|  
0.029 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 | -26  
|  
0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 | -27  
|  
0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 | -28  
|  
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 | -29  
|  
0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 | -30  
|  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 | -31  
|  
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 | -32  
|  
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 | -33  
|  
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 | -34  
|  
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | -35  
|  
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | -36  
|  
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 | -37  
|  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -38  
|  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 | -39  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -40  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | -41  
|



0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | -42  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -43  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -44  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -45  
|  
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -46  
|  
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -47  
|  
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -48  
|  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -49  
|  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -50  
|  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -51  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -52  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -53  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -54  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -55  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -56  
|  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -57  
|  
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -58  
|

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -59 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -60 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| --    | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |     |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |       |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 1.2256160$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.1838424$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4607.0$  м  
 ( X-столбец 47, Y-строка 40)  $Y_m = 2580.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 124 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 226

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 12.0( $U_{мр}$ ) м/с

\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  |

```

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
~~~~~

```

---

```

γ= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

---

```

γ= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

---

```

γ= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

---

```

γ= 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:

```





[illegible]

-----

-----

[illegible][illegible][illegible]

-----

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_ :

-----

Qс : 0.008:

Сс : 0.001:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1127748 доли ПДКмр|

| 0.0169162 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.

и скорости ветра 1.20 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>--<Ис>|---|---М-(Мq)--| -С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ---|

| 1 |000301 0002| Т | 0.0983| 0.112775 | 100.0 | 100.0 | 1.1468664 |

| Остальные источники не влияют на данную точку. |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код |Тип| Н | D | Wo | V1 | Т | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | КР |Ди| Выброс

| <Об>П><Ис> |      | Т | 25.0 | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 5913 | 4443 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.1056670 |
|------------|------|---|------|-------|-------|--------|-------|------|------|-----|-------|---|-----------|
| 000301     | 0001 | Т | 25.0 | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 6661 | 4325 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.2360000 |
| 000301     | 0004 | Т | 25.0 | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 2189 | 4128 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.2360000 |
| 000301     | 0005 | Т | 25.0 | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.1056670 |
| 000301     | 0006 | Т | 25.0 | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 3331 | 2921 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.2360000 |
| 000301     | 0008 | Т | 9.0  | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 4647 | 2553 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.2360000 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

| Источники                                          |             |          |      |              | Их расчетные параметры |            |  |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|------------------------|------------|--|
| Номер                                              | Код         | М        | Тип  | См           | Um                     | Xm         |  |
| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--              | ----[м]--- |  |
| 1                                                  | 000301 0001 | 0.105667 | Т    | 0.096217     | 0.50                   | 62.8       |  |
| 2                                                  | 000301 0002 | 0.236000 | Т    | 0.073623     | 0.77                   | 119.9      |  |
| 3                                                  | 000301 0004 | 0.236000 | Т    | 0.073623     | 0.77                   | 119.9      |  |
| 4                                                  | 000301 0005 | 0.105667 | Т    | 0.096217     | 0.50                   | 62.8       |  |
| 5                                                  | 000301 0006 | 0.236000 | Т    | 0.073623     | 0.77                   | 119.9      |  |
| 6                                                  | 000301 0008 | 0.236000 | Т    | 0.319559     | 1.09                   | 72.6       |  |
| ~~~~~                                              |             |          |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq = 1.155334 г/с                        |             |          |      |              |                        |            |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.732863 долей ПДК   |             |          |      |              |                        |            |  |
| -----                                              |             |          |      |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с |             |          |      |              |                        |            |  |



#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.84 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, 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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки | Ви |

~~~~~|~~~~~

| -Если в строке  $C_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

$y = 6480$  : Y-строка 1  $C_{\max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 807.0$ ; напр.ветра=148)

-----

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

[illegible][illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible][illegible]

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----

[illegible][illegible]

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----

[illegible]



-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.002: 0.002: 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= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=146)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:





у= 5980 : Y-строка 6 Смах= 0.005 долей ПДК (х= 1007.0; напр.ветра=146)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 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: 0.002:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.003: 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:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.005: 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:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

у= 5880 : Y-строка 7 Смах= 0.006 долей ПДК (х= 1007.0; напр.ветра=145)

-----;  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 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: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 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: 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:  
~~~~~

y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=146)

-----;  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

[illegible][illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible][illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 5580$  : Y-строка 10  $C_{\max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 6707.0$ ; напр.ветра=182)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

$Q_c : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:$

[illegible]

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 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: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.007:  
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: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.003: 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:  
~~~~~

-----  
y= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0.003: 0.003: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Cc : 0.003: 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: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 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:  
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:  
~~~~~

-----  
y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.002: 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:

Cc : 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: 0.007:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

y= 4980 : Y-строка 16 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=184)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:

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

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
Cc : 0.004: 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: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.009: 0.009: 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:  
~~~~~

-----  
y= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=185)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~

-----
x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~

-----
y= 4780 : Y-строка 18  Стах= 0.031 долей ПДК (х= 6707.0; напр.ветра=186)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~

-----
x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~

-----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~

-----
x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.021: 0.023:

```

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.012:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:

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

y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=179)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:

Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.008: 0.007: 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: 0.008:

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: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.041: 0.040: 0.034: 0.025: 0.028:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.020: 0.017: 0.013: 0.014:

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.033: 0.037: 0.040: 0.040: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Сс : 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~

y= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.069 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=178)

-----:

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018:

Сс : 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: 0.007: 0.008: 0.009:

Фоп: 108: 108: 109: 109: 110: 110: 110: 111: 112: 113: 114: 115: 117: 119: 121: 124:

Uоп: 1.01: 1.02: 1.02: 1.03: 1.04: 1.16: 1.21: 1.25: 1.30: 1.34: 1.55: 1.43: 1.45: 1.49: 1.50: 1.47:

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

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: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:

Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:

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 : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Сс : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 128: 133: 139: 147: 157: 169: 182: 195: 206: 215: 223: 229: 234: 238: 241: 244:

Uоп: 1.42: 1.32: 1.24: 1.17: 1.12: 1.11: 1.13: 1.15: 1.19: 1.24: 1.30: 1.39: 1.49: 1.60: 1.76: 1.96:

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

Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :



```

-----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.048: 0.053: 0.053: 0.049: 0.044: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Сс : 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 135 : 149 : 168 : 190 : 210 : 224 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 :
Uоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 1.03 : 1.11 : 1.15 : 1.17 : 1.21 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.048: 0.053: 0.053: 0.048: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~

```

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.086 долей ПДК (х= 5807.0; напр.ветра=108)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Сс : 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: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.05 : 1.17 : 1.22 : 1.24 : 1.47 : 1.30 : 1.34 : 1.36 : 1.38 : 1.38 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~

```

```

-----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

```

[illegible]

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.027: 0.037: 0.056: 0.086: 0.079: 0.084: 0.052: 0.032: 0.038:  
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.028: 0.043: 0.040: 0.042: 0.026: 0.016: 0.019:  
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 108 : 170 : 248 : 259 : 263 : 114 :

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 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

[illegible][illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : 0004:0006: : :

— — —

Cc : 0.024: 0.029: 0.034: 0.034: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Uоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.90 : 0.96 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.35 : 1.32 : 1.35 :

Ви : 0.048: 0.059: 0.067: 0.068: 0.060: 0.049: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:

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

Ви: : : : : : 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:

Uоп: 0.98 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.03 : 1.05 : 1.16 : 1.20 : 1.41 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.26 :

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





Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.050: 0.075: 0.096: 0.078: 0.049: 0.031: 0.040:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.037: 0.048: 0.039: 0.025: 0.016: 0.020:

Фоп: 185 : 188 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 84 : 81 : 75 : 60 : 6 : 304 : 288 : 97 : 99 :

Uоп:12.00 :12.00 : 6.07 : 3.14 : 2.04 : 1.42 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.68 : 0.57 : 0.51 : 0.58 : 0.69 : 1.14 : 1.04 :

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

Ви : 0.009: 0.009: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.028: 0.045: 0.074: 0.096: 0.078: 0.049: 0.031: 0.040:

Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : : : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.001: : : : : :

Ки : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.053: 0.067: 0.064: 0.063: 0.072: 0.058: 0.045: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010:

Сс : 0.026: 0.034: 0.032: 0.032: 0.036: 0.029: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 102 : 110 : 136 : 221 : 250 : 258 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.83 : 0.91 : 1.00 : 1.09 : 1.18 : 1.26 : 1.34 : 1.39 : 1.50 : 1.54 : 1.55 :

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

Ви : 0.053: 0.067: 0.064: 0.060: 0.068: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0008 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

\_\_\_\_\_

y= 4280 : Y-строка 23 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 6807.0; напр.ветра=287)

```
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 101 : 101 : 101 : 100 : 100 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 1.00 : 1.01 : 1.03 : 1.14 : 1.16 : 1.37 : 1.21 : 1.28 : 1.27 : 1.25 : 1.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : :
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.024: 0.030: 0.038: 0.049: 0.061: 0.069: 0.069: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:
Сс : 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.035: 0.035: 0.031: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 106 : 108 : 113 : 119 : 130 : 151 : 187 : 218 : 235 : 244 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 261 :
Uоп: 1.17 : 1.12 : 1.05 : 1.00 : 0.93 : 0.85 : 0.84 : 0.88 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.58 : 1.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.027: 0.035: 0.045: 0.056: 0.066: 0.069: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0005 : : : : : : : : :
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

Qс : 0.010: 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: 0.010:  
Сс : 0.005: 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:  
Фоп: 262 : 262 : 183 : 187 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 :  
Уоп: 1.98 : 2.48 : 7.21 : 7.16 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037: 0.051: 0.060: 0.053: 0.038: 0.031: 0.041:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.030: 0.026: 0.019: 0.016: 0.020:  
Фоп: 185 : 189 : 192 : 83 : 81 : 79 : 76 : 72 : 64 : 52 : 33 : 2 : 330 : 310 : 84 : 83 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.68 : 1.36 : 1.15 : 1.00 : 0.87 : 0.80 : 0.74 : 0.68 : 0.64 : 0.67 : 0.76 : 1.14 : 1.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.036: 0.051: 0.060: 0.053: 0.038: 0.031: 0.041:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.073: 0.059: 0.045: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:  
Сс : 0.027: 0.034: 0.030: 0.028: 0.037: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 :  
Уоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.85 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.51 : 1.64 : 1.75 : 4.07 :

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.069: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~

```

---

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 0.076 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=123)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 93: 93: 93: 93: 94: 94: 95:
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.07 : 9.80 : 8.56 : 7.14 : 5.98 : 1.60 : 1.43 : 1.45 : 1.45 : 1.36 : 1.35 : 1.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

---

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.024: 0.030: 0.039: 0.051: 0.066: 0.076: 0.046: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:
Сс : 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.038: 0.023: 0.036: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 95: 96: 98: 101: 106: 123: 199: 246: 257: 261: 263: 264: 265: 266: 266: 267:
Уоп: 1.21 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.063: 0.072: 0.046: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:

```



Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.048: 0.060: 0.069: 0.069: 0.061: 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Сс : 0.024: 0.030: 0.034: 0.035: 0.031: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 314 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 : 278 : 278 : 277 :

Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.95 : 1.04 : 1.14 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.55 : 1.67 : 1.98 : 5.26 :

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

Ви : 0.048: 0.060: 0.069: 0.069: 0.061: 0.049: 0.039: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4080 : У-строка 25 Стах= 0.073 долей ПДК (х= 2307.0; напр.ветра=292)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.41 : 10.09 : 8.76 : 7.43 : 6.16 : 4.74 : 1.85 : 1.74 : 1.70 : 1.55 : 1.45 : 1.36 :

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

Ви : 0.003: 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: 0.015: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.024: 0.030: 0.039: 0.050: 0.064: 0.072: 0.042: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:

Сс : 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.032: 0.036: 0.021: 0.036: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 85 : 84 : 83 : 80 : 75 : 60 : 340 : 292 : 282 : 279 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.87 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.72 :

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

Ви : 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.064: 0.071: 0.042: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 273 : 179 : 183 : 188 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 161 : 164 : 167 : 171 : 175 : 178 : 182 :

Uоп: 1.96 : 5.25 : 5.15 : 4.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.010: 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: 0.012:

Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:



Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.017:  
Фоп: 186 : 190 : 193 : 197 : 200 : 203 : 60 : 51 : 40 : 30 : 16 : 1 : 346 : 66 : 62 : 55 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.041: 0.049: 0.054: 0.054: 0.049: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
Сс : 0.021: 0.024: 0.027: 0.027: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 314 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 :  
Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.00 : 1.07 : 1.16 : 1.25 : 1.35 : 1.45 : 1.56 : 1.71 : 2.02 : 5.20 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.041: 0.049: 0.054: 0.054: 0.049: 0.042: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:  
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.070 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=353)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.14 : 8.85 : 7.54 : 6.21 : 4.56 : 2.62 : 1.82 : 1.62 : 1.58 : 1.47 : 1.37 :

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

Ви : 0.004: 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: 0.015: 0.018:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.023: 0.028: 0.036: 0.045: 0.057: 0.066: 0.070: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:

Сс : 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.033: 0.035: 0.032: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 76 : 73 : 69 : 62 : 51 : 29 : 353 : 322 : 304 : 295 : 290 : 286 : 283 : 282 : 280 : 279 :

Уоп: 1.27 : 1.17 : 1.08 : 0.99 : 0.91 : 0.86 : 0.84 : 0.87 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.58 : 1.74 :

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

Ви : 0.022: 0.028: 0.035: 0.045: 0.056: 0.066: 0.070: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 174 : 179 : 184 : 189 : 194 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 167 : 170 : 174 : 178 : 182 :

Уоп: 3.11 : 3.61 : 3.38 : 2.46 : 2.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

• • • • •

[illegible]

-----

[illegible]

Ки: : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

-----

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 : 9.94 : 8.73 : 7.36 : 6.12 : 3.81 : 2.12 : 1.84 : 1.67 : 1.56 : 1.46 : 1.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.046: 0.053: 0.054: 0.051: 0.044: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012:  
Сс : 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 67 : 63 : 57 : 49 : 36 : 18 : 356 : 335 : 319 : 308 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 168 :  
Уоп: 1.29 : 1.21 : 1.13 : 1.05 : 0.99 : 0.94 : 0.93 : 0.95 : 1.01 : 1.08 : 1.17 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.61 : 1.76 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.025: 0.031: 0.039: 0.046: 0.053: 0.054: 0.051: 0.044: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0.005:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 173 : 179 : 184 : 190 : 195 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 183 :  
Уоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:





Cc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

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

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

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

y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=358)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 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: 0.010: 0.011: 0.013:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:

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

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
~~~~~

-----  
y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=178)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:  
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: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



-----:  
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~  
----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:  
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:  
~~~~~  
----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
~~~~~

y= 3380 : Y-строка 32 Cmax= 0.034 долей ПДК ( $\chi = 3307.0$ ; напр.ветра=177)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:  
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:  
Qc : 0.032: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Cc : 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 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:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.005: 0.005: 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:

y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

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: 0.004:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.040: 0.043: 0.042: 0.037: 0.032: 0.027: 0.022: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033:

Cc : 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:







Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : :

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.054:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.027:

Фоп: 29 : 25 : 20 : 15 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 124 :

Uоп: 3.38 : 2.77 : 2.39 : 2.24 : 1.85 : 1.75 : 1.82 : 1.80 : 1.72 : 1.64 : 1.55 : 1.44 : 1.32 : 1.22 : 1.04 : 0.94 :

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

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.051:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:

Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.062: 0.071: 0.067: 0.056: 0.045: 0.035: 0.028: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.055: 0.054:

Сс : 0.031: 0.036: 0.033: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027:

Фоп: 142 : 172 : 205 : 228 : 240 : 247 : 252 : 125 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 : 165 : 176 : 186 :

Uоп: 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.92 : 1.00 : 1.09 : 1.19 : 8.96 : 7.31 : 5.56 : 3.61 : 2.80 : 2.47 : 2.36 : 2.31 : 2.31 :

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

Ви : 0.062: 0.068: 0.065: 0.056: 0.045: 0.035: 0.028: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.055: 0.054:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Сс : 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 197 : 206 : 214 : 221 : 227 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :

Уоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 : 11.24 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

```

Ви:      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.010: 0.009: 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:

Фон: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 322 : 320 : 317 :

• • • • •

[illegible]

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :

$y = 2980$  : Y-строка 36  $\sigma_{max} = 0.077$  долей ПДК ( $x = 3207.0$ ; напр.ветра=115)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.004: 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:

Фоп: 91 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 :

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

[illegible][illegible]

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049: 0.063:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.032:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 99 : 101 : 105 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :1.95 :1.71 :1.67 :1.65 :1.61 :1.55 :1.49 :1.43 :1.34 :1.25 :1.16 :1.03 :0.95 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026: 0.033: 0.044: 0.057:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.077: 0.056: 0.072: 0.064: 0.050: 0.038: 0.029: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.061: 0.070: 0.075: 0.075:

Сс : 0.038: 0.028: 0.036: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.038: 0.037:

Фоп: 115 : 159 : 232 : 252 : 258 : 261 : 263 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 151 : 162 : 175 : 188 :

Uоп: 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.87 : 0.96 : 1.06 : 1.16 : 7.85 : 5.95 : 3.61 : 2.71 : 2.36 : 2.19 : 2.05 : 1.98 : 2.01 :

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

Ви : 0.071: 0.054: 0.072: 0.064: 0.050: 0.038: 0.029: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.061: 0.070: 0.075: 0.075:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.005: 0.002: : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----



~~~~~

— — — —

-----

~~~~~

-----

-----

Qс : 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:  
Сс : 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:  
Фоп: 90 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
Uоп: 0.98 : 1.00 : 1.01 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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: 0.003: 0.003:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.047: 0.060:  
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030:  
Фоп: 92 : 92 : 91 : 91 : 91 : 91 : 90 : 90 : 90 : 89 : 88 : 88 : 87 : 85 : 84 : 80 :  
Uоп: 12.00 : 1.45 : 1.49 : 1.49 : 1.71 : 1.48 : 1.47 : 1.43 : 1.39 : 1.34 : 1.28 : 1.22 : 1.14 : 1.04 : 0.97 : 0.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.020: 0.026: 0.034: 0.044: 0.058:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.074: 0.038: 0.070: 0.065: 0.050: 0.038: 0.030: 0.028: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065: 0.082: 0.098: 0.109: 0.107:  
Сс : 0.037: 0.019: 0.035: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.041: 0.049: 0.054: 0.054:  
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :  
Uоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :



Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2780 : Y-строка 38 Стах= 0.165 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=170)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.006: 0.006: 0.006:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 89 :  
Уоп: 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.21 : 1.23 : 1.25 : 1.28 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.054:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027:  
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 85 : 83 : 82 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 58 :  
Уоп: 1.30 : 1.34 : 1.38 : 1.38 : 1.36 : 1.46 : 1.35 : 1.31 : 1.29 : 1.25 : 1.22 : 1.18 : 1.13 : 1.07 : 1.02 : 0.94 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.041: 0.052:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.003: 0.003: 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.005:
Сс : 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:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
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 : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 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: :
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : :
~~~~~

```

у= 2680 : Y-строка 39 Стах= 0.254 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=162)

```

-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :
Uоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.19 : 1.20 : 1.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : :
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :
~~~~~

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.037: 0.044:

```

Сс : 0.003: 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: 0.022:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 75 : 72 : 69 : 66 : 61 : 54 : 43 :

Уоп: 1.24 : 1.26 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.50 : 1.27 : 1.26 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.22 : 1.15 : 1.07 : 1.00 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.044:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :

Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: :

Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.051: 0.055: 0.055: 0.050: 0.042: 0.034: 0.027: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.095: 0.138: 0.199: 0.254: 0.247:

Сс : 0.026: 0.028: 0.027: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.034: 0.048: 0.069: 0.099: 0.127: 0.123:

Фоп: 27 : 6 : 342 : 324 : 311 : 303 : 298 : 100 : 101 : 103 : 106 : 111 : 118 : 132 : 162 : 205 :

Уоп: 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.99 : 1.06 : 1.12 : 1.18 : 5.46 : 3.07 : 2.38 : 2.08 : 1.81 : 1.59 : 1.39 : 1.27 : 1.28 :

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

Ви : 0.051: 0.055: 0.054: 0.048: 0.040: 0.032: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.095: 0.138: 0.199: 0.254: 0.247:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.186: 0.130: 0.091: 0.065: 0.049: 0.038: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Сс : 0.093: 0.065: 0.045: 0.033: 0.025: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 231 : 244 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 :

Уоп: 1.42 : 1.64 : 1.85 : 2.11 : 2.43 : 3.09 : 6.41 : 8.64 : 10.54 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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





[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:  
Φop: 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 68 : 65 : 62 : 57 : 52 : 44 : 33 :  
Uop: 1.03 : 1.19 : 1.21 : 1.22 : 1.24 : 1.22 : 1.32 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.38 : 1.34 : 1.26 : 1.22 : 1.13 : 1.08 :

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ви | : 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.010: | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.021: | 0.025: | 0.030: | 0.035: |
| Ки | : 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : |
| 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: | :      | :      |
| Ки | : 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0001 : | :      | :      |
| Ви | :        | :      | :      | :      | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | :      | :      |
| Ки | :        | :      | :      | :      | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0008 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0002 : | :      | :      |

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.040: 0.042: 0.042: 0.039: 0.035: 0.030: 0.027: 0.032: 0.040: 0.053: 0.072: 0.104: 0.157: 0.244: 0.290: 0.320:  
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.036: 0.052: 0.079: 0.122: 0.145: 0.160:  
Φоп: 20 : 4 : 347 : 332 : 321 : 312 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 124 : 245 :  
Uоп: 1.04 : 1.02 : 1.01 : 1.05 : 1.14 : 1.21 : 7.55 : 5.17 : 2.90 : 2.36 : 2.03 : 1.76 : 1.51 : 1.29 : 1.08 : 1.09 :

[illegible]

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.227: 0.146: 0.098: 0.069: 0.051: 0.040: 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Сс : 0.113: 0.073: 0.049: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 1.31 : 1.55 : 1.77 : 1.98 : 2.23 : 2.53 : 3.56 : 8.24 : 10.14 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.225: 0.144: 0.096: 0.068: 0.050: 0.038: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000:

Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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: 0.005:

Сс : 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:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.311 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 29)

-----:

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.006: 0.006:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :

Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 :

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

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: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :

Ви : : 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: 0.000: 0.000:

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028:

Сс : 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: 0.011: 0.013: 0.014:

Фоп: 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 55 : 50 : 44 : 36 : 27 :

Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.18 : 1.19 : 1.40 : 1.26 : 1.33 : 1.41 : 1.46 : 1.35 : 1.33 : 1.26 : 1.22 : 1.18 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :

Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: : : : :

Ки : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.027: 0.032: 0.040: 0.052: 0.071: 0.101: 0.151: 0.230: 0.311: 0.298:

Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035: 0.051: 0.076: 0.115: 0.156: 0.149:

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 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: 0.005:  
 Сс : 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:  
 Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 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: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 2380 : Y-строка 42 Стах= 0.210 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 13)

-----;

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 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: 0.006: 0.006:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 :

Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.01 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 :

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

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: 0.002:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:

Сс : 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: 0.012:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 70 : 66 : 64 : 61 : 57 : 54 : 50 : 45 : 38 : 31 : 141 :

Uоп: 1.00 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.17 : 1.52 : 1.31 : 1.44 : 1.56 : 1.50 : 1.44 : 1.38 : 1.35 : 1.31 : 0.90 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :  
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.030: 0.033: 0.032: 0.027: 0.023: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.090: 0.126: 0.173: 0.210: 0.205:  
Сс : 0.015: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.033: 0.045: 0.063: 0.087: 0.105: 0.102:  
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 69 : 63 : 54 : 39 : 13 : 341 :  
Уоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.26 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.47 : 1.36 : 1.38 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.033: 0.032: 0.027: 0.022: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.089: 0.125: 0.171: 0.210: 0.205:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : 0.001: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : :  
Ки : : : : : 0004: : : : : : : : 0002: 0002: 0002: : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0001: : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.163: 0.119: 0.087: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:  
Сс : 0.081: 0.060: 0.044: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Фоп: 317 : 303 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 :  
Уоп: 1.49 : 1.67 : 1.87 : 2.18 : 2.58 : 3.97 : 6.84 : 8.82 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.162: 0.117: 0.083: 0.061: 0.046: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 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:  
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
 x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Сс : 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:  
 Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 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: 0.003:  
 Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
 Ви : 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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

-----  
 у= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.136 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 8)

-----:  
 -----:  
 x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 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: 0.006: 0.006:  
 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :  
 Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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: 0.002:  
 Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
 Ви : 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:  
 Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
 Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.023: 0.032:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 76 : 75 : 60 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 112 : 119 : 129 :
Uоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.50 : 0.50 : 1.41 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.50 : 1.46 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.023: 0.032:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : : : : : : :
~~~~~
-----
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.045: 0.054: 0.051: 0.039: 0.027: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.044: 0.057: 0.075: 0.097: 0.120: 0.136: 0.134:
Сс : 0.022: 0.027: 0.025: 0.019: 0.014: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.037: 0.049: 0.060: 0.068: 0.067:
Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 8 : 348 :
Uоп: 0.71 : 0.66 : 0.68 : 0.75 : 0.85 : 10.28 : 8.44 : 6.41 : 3.52 : 2.56 : 2.21 : 2.00 : 1.80 : 1.67 : 1.60 : 1.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.054: 0.051: 0.039: 0.027: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.044: 0.056: 0.073: 0.095: 0.119: 0.136: 0.134:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: : : :
Ки : : : : : : : : : : : : 0001: : : :
~~~~~
-----
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.115: 0.091: 0.072: 0.056: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Сс : 0.057: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 330 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :

```



Уоп: 1.69 : 1.83 : 1.98 : 2.21 : 2.59 : 4.16 : 7.47 : 9.35 : 11.09 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.115: 0.091: 0.070: 0.054: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0006 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Сс : 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:  
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
у= 2180 : У-строка 44 Стах= 0.091 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 6)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :  
Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.00 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :



|             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |        |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|--------|---|---|---|
| <b>Ви :</b> | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : 0.001: | 0.000: | : | : | : |
| <b>Ки :</b> | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : 0001:  | 0002 : | : | : | : |

— — —

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.082: 0.069: 0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 337 : 325 : 316 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 283 :

[illegible]

Ви : 0.082: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:

[illegible]

Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви: : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :

КН . . . . .00000.00000.00004.00004.00004.00004. . . . .

— — —

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 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:

Фон: 282: 282: 281: 281: 280: 280: 279: 279: 279: 278: 278: 278: 278: 277: 277:

Ви : 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: 0.003:

RI: 0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:0008:

[illegible]

Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

1001 . . . . .

y= 2080 : Y-строка 45 Стах= 0.091 долей ПДК (x= 3407.0; напр.ветра=285)

```
-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 80: 80: 80: 79: 80: 79: 79: 79: 78: 78: 78: 77: 77: 76: 76: 75:
Uоп: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.01: 1.01: 1.01: 1.00: 1.00: 0.99: 0.98: 0.97:
: : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.002:
Ки : 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:
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: 0.002: 0.002:
Ки : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.031: 0.048:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.024:
Фоп: 74: 74: 73: 72: 73: 72: 71: 71: 71: 84: 84: 84: 85: 85: 85: 84:
Uоп: 0.96: 0.94: 0.93: 0.90: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 1.52: 1.31: 1.24: 1.02: 0.97: 0.88: 0.72:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.027: 0.043:
Ки : 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0005: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : :
Ки : 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0006: : : : : : : :
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

|    |          |        |        |        |        |          |        |        |          |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Вн | : 0.072: | 0.068: | 0.091: | 0.056: | 0.034: | 0.022:   | 0.022: | 0.025: | 0.029:   | 0.033: | 0.040: | 0.047: | 0.054: | 0.061: | 0.065: | 0.064: |
| Ки | : 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 :   | 0008 : | 0008 : | 0008 :   | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : |
| Вн | : 0.005: | 0.005: | :      | :      | :      | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001:   | 0.001: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      |
| Ки | : 0008 : | 0008 : | :      | :      | :      | : 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 :   | 0002 : | 0001 : | 0001 : | :      | :      | :      | :      |
| Вн | : 0.001: | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | : 0.000: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки | : 0002 : | :      | :      | :      | :      | :        | :      | :      | : 0001 : | 0002 : | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible]

|     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Вн: | 0.060: | 0.053: | 0.045: | 0.038: | 0.032: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |
| Ки: | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  | 0008:  |
| Вн: | :      | :      | :      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | :      |
| Ки: | :      | :      | :      | 0004:  | 0004:  | 0004:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | 0006:  | :      |
| Вн: | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки: | :      | :      | :      | :      | 0006:  | 0004:  | 0004:  | 0004:  | 0004:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |

[illegible]

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

---

у= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.081 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 11)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.006:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 79: 79: 78: 78: 78: 78: 77: 77: 77: 76: 76: 75: 75: 74: 74: 73:
Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :
: : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
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: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~

```

---

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.044:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022:
Фоп: 73: 72: 72: 71: 81: 80: 80: 79: 79: 79: 78: 77: 76: 73: 70: 63:
Уоп: 0.96 : 0.94 : 0.92 : 0.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.72 : 1.67 : 1.59 : 1.45 : 1.25 : 0.98 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.025: 0.038:

```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.061: 0.081: 0.071: 0.047: 0.031: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048:  
Сс : 0.030: 0.041: 0.036: 0.024: 0.015: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024:  
Фоп: 47 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :  
Уоп: 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.81 : 0.94 : 11.65 : 10.13 : 8.70 : 7.17 : 4.17 : 3.08 : 2.68 : 2.50 : 2.46 : 2.47 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.074: 0.068: 0.047: 0.031: 0.021: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.046: 0.048: 0.048:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.002: 0.007: 0.002: 0.000: : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : :  
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : : 0.000: 0.001: : : : : : :  
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : 0001 : 0002 : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Сс : 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Фоп: 344 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 :  
Уоп: 2.59 : 2.82 : 3.37 : 4.79 : 6.75 : 8.62 : 10.42 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :





----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.032:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:

Фоп: 71: 79: 79: 78: 78: 77: 77: 76: 75: 74: 72: 70: 68: 64: 58: 47:

Uоп: 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.40 :1.87 :1.56 :1.28 :0.97 :0.77 :

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

Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.029:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002:

Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.041: 0.052: 0.049: 0.036: 0.025: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037:

Сс : 0.021: 0.026: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 29: 6: 343: 323: 310: 54: 51: 48: 44: 39: 33: 27: 20: 12: 3: 355:

Uоп: 0.69 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.84 :12.00 :12.00 :11.53 :10.19 : 8.87 : 7.35 : 5.90 : 4.01 : 3.51 : 3.31 : 3.39 :

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

Ви : 0.038: 0.045: 0.042: 0.033: 0.024: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.003: 0.007: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :

Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : 0.000: 0.001: : : : : : :

Ки : : : 0004 : 0006 : : : : : 0001 : 0002 : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Сс : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 :

Уоп: 3.66 : 4.59 : 5.76 : 6.99 : 8.29 : 9.81 : 11.39 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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: 0.005:

Сс : 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:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 0.035 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 4)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.006:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.030: 0.035: 0.034: 0.028: 0.021: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.005:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
y= 1680 : Y-строка 49 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=356)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 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:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
y= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 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: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 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:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 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: 0.005:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~



-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.004:  
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:  
~~~~~

-----  
y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.008: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 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:  
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~

----
x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~

-----
y=  980 : Y-строка 56  Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.005: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~

----
x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.008: 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 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 : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

----
x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.007:

```

Cc : 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 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: 0.004: 0.004:

Cc : 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: 0.002: 0.002:

y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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: 0.005: 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: 0.003:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 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: 0.007: 0.007: 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: 0.004: 0.004:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

y= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.005: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.007: 0.007:  
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: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.009: 0.009:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:



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:

γ= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 1)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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: 0.004: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 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:

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:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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: 0.005: 0.005:

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:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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:

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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3204353 доли ПДК<sub>мр</sub>|

| 0.1602176 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 245 град.

и скорости ветра 1.09 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--| -С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ---|

| 1 |000301 0008| Т | 0.2360| 0.318538 | 99.4 | 99.4 | 1.3497360 |

| В сумме = 0.318538 99.4 |

| Суммарный вклад остальных = 0.001898 0.6 |

~~~~~

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

#### \_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |

| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]



14-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |-14  
15-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-15  
16-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 |-16  
17-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-17  
18-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 |-18  
19-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 |-19  
20-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 |-20  
21-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 |-21  
22-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 |-22  
23-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-23  
24-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-24  
25-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-25  
26-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 |-26  
27-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 |-27  
28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 |-28  
29-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 |-29  
30-| 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 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 |-30

31-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 |-31  
32-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-32  
33-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-33  
34-| 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 0.009 0.009 |-34  
35-| 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 0.007 0.008 0.008 |-35  
36-| 0.004 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 |-36  
37-| 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 0.007 0.007 |-37  
38-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-38  
39-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 |-39  
40-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 |-40  
41-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 |-41  
42-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42  
43-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43  
44-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44  
45-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45  
46-| 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 0.006 0.006 0.006 |-46  
47-| 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 0.006 0.006 0.006 |-47

[illegible]

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 | - 3  
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 | - 4  
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 0.003 0.003 | - 5  
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 0.003 0.003 | - 6  
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 0.004 0.003 | - 7  
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 0.004 0.004 | - 8  
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 0.004 0.004 | - 9  
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 0.004 0.004 0.004 | -10  
0.007 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 0.004 0.004 | -11  
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 0.004 | -12  
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 0.005 0.005 | -13  
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 | 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -14  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 | 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -15  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 | 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | -16  
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 | 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | -17  
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 | 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -18  
0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 | 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 | -19

0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.030 0.028 0.025 0.021 0.018 | 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 | -20

0.031 0.036 0.039 0.041 0.041 0.039 0.035 0.030 0.025 0.021 | 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -21

0.035 0.043 0.050 0.054 0.054 0.050 0.043 0.036 0.029 0.023 | 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 | -22

0.038 0.049 0.061 0.069 0.069 0.063 0.052 0.041 0.032 0.025 | 0.020 0.016 0.014 0.011 0.010 0.008 0.008 0.008 | -23

0.039 0.051 0.066 0.076 0.046 0.073 0.058 0.045 0.034 0.027 | 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 | -24

0.039 0.050 0.064 0.072 0.042 0.073 0.058 0.045 0.034 0.027 | 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.010 0.009 0.009 | -25

0.036 0.045 0.057 0.066 0.070 0.063 0.052 0.041 0.032 0.025 | 0.020 0.016 0.014 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | -26

0.031 0.039 0.046 0.053 0.054 0.051 0.044 0.036 0.029 0.023 | 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 | -27

0.027 0.032 0.037 0.040 0.042 0.039 0.035 0.030 0.025 0.021 | 0.017 0.014 0.013 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 | -28

0.023 0.026 0.029 0.031 0.032 0.031 0.028 0.025 0.021 0.018 | 0.016 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 | -29

0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 | 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 | -30

0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 | 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 | -31

0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.016 0.018 | 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 | -32

0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 | 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 | -33

0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 | 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.054 0.046 | -34

0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 | 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.071 0.067 0.056 | -35

0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 | 0.031 0.039 0.049 0.063 0.077 0.056 0.072 0.064 | -36

0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.037 0.047 0.060 0.074 0.038 0.070 0.065 | -37

0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.034 0.043 0.054 0.064 0.070 0.070 0.060 | -38

0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.030 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.050 | -39

0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.040 0.042 0.042 0.039 | -40

0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 | -41

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 | -42

0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 | -43

0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.041 0.064 0.088 0.079 0.052 | -44

0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.031 0.048 0.078 0.074 0.091 0.056 | -45

0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.031 0.044 0.061 0.081 0.071 0.047 | -46

0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.026 0.032 0.041 0.052 0.049 0.036 | -47

0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 | -48

0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 | -49

0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.017 | -50

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.014 | -51

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 | -52

0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.012 | -53

[illegible]

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 0.004 0.004 | - 9

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 0.004 0.004 | -10

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 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 | -11

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 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 | -12

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 0.006 0.006 | -13

0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 | -14

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 0.006 0.007 0.007 0.008 | -15

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 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 | -16

0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 | -17

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 | -18

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 | -19

0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 | -20

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 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 | -21

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 | -22

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 | -23

0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.012 | -24

0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 | -25



0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 | 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | -26  
0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 | 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | -27  
0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 | 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 | -28  
0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 | 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 | -29  
0.018 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 | 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 | -30  
0.022 0.019 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 | 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 0.018 | -31  
0.026 0.023 0.019 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 | 0.027 0.027 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 | -32  
0.032 0.027 0.022 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 | 0.033 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 | -33  
0.038 0.031 0.025 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 | 0.041 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 | -34  
0.045 0.035 0.028 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 | 0.055 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 | -35  
0.050 0.038 0.029 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.061 0.070 | 0.075 0.075 0.069 0.060 0.050 0.042 0.035 0.030 | -36  
0.050 0.038 0.030 0.028 0.033 0.041 0.051 0.065 0.082 0.098 | 0.109 0.107 0.095 0.078 0.062 0.050 0.040 0.033 | -37  
0.047 0.037 0.029 0.030 0.036 0.046 0.060 0.081 0.108 0.141 | 0.165 0.162 0.135 0.103 0.077 0.058 0.045 0.036 | -38  
0.042 0.034 0.027 0.031 0.039 0.051 0.068 0.095 0.138 0.199 | 0.254 0.247 0.186 0.130 0.091 0.065 0.049 0.038 | -39  
0.035 0.030 0.027 0.032 0.040 0.053 0.072 0.104 0.157 0.244 | 0.290 0.320 0.227 0.146 0.098 0.069 0.051 0.040 | -40  
0.028 0.025 0.027 0.032 0.040 0.052 0.071 0.101 0.151 0.230 | 0.311 0.298 0.216 0.144 0.098 0.070 0.052 0.040 | -41  
0.023 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.090 0.126 0.173 | 0.210 0.205 0.163 0.119 0.087 0.065 0.050 0.040 | -42

0.027 0.022 0.025 0.029 0.035 0.044 0.057 0.075 0.097 0.120 0.136 0.134 0.115 0.091 0.072 0.056 0.045 0.037 | -43  
0.033 0.022 0.024 0.028 0.032 0.040 0.049 0.060 0.073 0.084 0.091 0.091 0.082 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033 | -44  
0.034 0.022 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.055 0.061 0.065 0.064 0.060 0.053 0.045 0.039 0.033 0.030 | -45  
0.031 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.043 0.046 0.048 0.048 0.045 0.041 0.037 0.032 0.029 0.026 | -46  
0.025 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.025 0.023 | -47  
0.021 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 | -48  
0.018 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 | -49  
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 | -50  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 | -51  
0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 | -52  
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 | -53  
0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | -54  
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 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 | -55  
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 0.011 0.011 0.010 0.010 | -56  
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 | -57  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | -58  
0.008 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 0.008 0.008 0.008 0.008 | -59

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -60 |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |       |     |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |       |     |
| 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 | 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 | 0.004 | -2  |
| 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 | 0.004 | -3  |
| 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 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | -4  |
| 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -5  |
| 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -6  |
| 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 | 0.005 | 0.005 | -7  |
| 0.004 | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -8  |
| 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 | 0.006 | -9  |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -10 |
| 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 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -11 |
| 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -12 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | -13 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -14 |

0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 | -15  
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 | -16  
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 | -17  
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.026 0.025 0.021 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.023 | -18  
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.040 0.034 0.025 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.035 0.031 0.027 | -19  
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.063 0.044 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.049 0.044 0.037 0.031 | -20  
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.084 0.052 0.032 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.063 0.052 0.042 0.033 | -21  
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.063 0.072 0.058 0.045 0.035 | -22  
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.073 0.059 0.045 0.035 | -23  
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 | -24  
0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 | -25  
0.011 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 | -26  
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 | -27  
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 | -28  
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 | -29  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 | -30  
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | -31

0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 | -32

0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 | -33

0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | -34

0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 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 | -35

0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -36

0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -37

0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -38

0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -39

0.032 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -40

0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -41

0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -42

0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -43

0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -44

0.027 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -45

0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -46

0.022 0.021 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 0.008 0.007 0.007 | -47

0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -48

[illegible]

0.005 0.005 0.005 0.005 | - 4  
0.005 0.005 0.005 0.005 | - 5  
0.005 0.005 0.005 0.005 | - 6  
0.005 0.005 0.006 0.006 | - 7  
0.006 0.006 0.006 0.006 | - 8  
0.006 0.006 0.006 0.006 | - 9  
0.007 0.007 0.007 0.007 | -10  
0.008 0.008 0.008 0.007 | -11  
0.009 0.009 0.008 0.008 | -12  
0.010 0.010 0.010 0.009 | -13  
0.011 0.011 0.011 0.010 | -14  
0.013 0.013 0.012 0.011 | -15  
0.015 0.014 0.013 0.012 | -16  
0.018 0.016 0.015 0.013 | -17  
0.021 0.018 0.016 0.014 | -18  
0.023 0.020 0.017 0.015 | -19  
0.025 0.021 0.018 0.015 | -20

0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 | -21  
0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.010 | -22  
0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 | -23  
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 | -24  
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 | -25  
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 | -26  
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.009 | -27  
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -28  
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 | -29  
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -30  
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -31  
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -32  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -33  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 | -34  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -35  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -36  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -37



0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -38  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -39  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -40  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -41  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -42  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -43  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -44  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -45  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -46  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -47  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -48  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -49  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -50  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -51  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -52  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -53  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | -54

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -55 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -56 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -57 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -58 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -59 |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -60 |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.3204353$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.1602176$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4707.0$  м

( X-столбец 48, Y-строка 40)  $Y_m = 2580.0$  м

При опасном направлении ветра : 245 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>



```
x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
```

[illegible]

y= 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560:

x= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:

[illegible]

y= 5559: 5558: 5556: 5555: 5554: 5553: 5551: 5549: 5542: 5534: 5518: 5502: 5479: 5456: 5426:

x= 4791: 4890: 4990: 5089: 5189: 5288: 5388: 5450: 5513: 5575: 5636: 5697: 5755: 5813: 5868:

Qc : 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:

y= 5396: 5359: 5322: 5279: 5236: 5188: 5139: 5086: 5033: 4976: 4919: 4860: 4800: 4738: 4677:

x= 5923: 5974: 6025: 6071: 6117: 6157: 6197: 6230: 6264: 6291: 6317: 6337: 6356: 6368: 6380:

Qc : 0.007: 0.007: 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:

y= 4597: 4500: 4404: 4307: 4211: 4115: 4018: 3922: 3826: 3729: 3633: 3536: 3440: 3344: 3247:

x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:

Qc : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 249 :  
Уоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005:

---

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

---

y= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 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:

---

y= 1586: 1563: 1540: 1517: 1494: 1470: 1447: 1424: 1401: 1378: 1354: 1331: 1308: 1285: 1262:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

---

y= 1238: 1215: 1192: 1169: 1146: 1122: 1099: 1076: 1053: 1030: 1006: 983: 971: 960: 954:

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

x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:

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

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

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: 0.004: 0.004:

~~~~~

---

y= 952: 952: 954: 962: 970: 985: 1001: 1020: 1040: 1060: 1081: 1103: 1132: 1160: 1196:

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

x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:

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

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: 0.007:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

---

y= 1231: 1271: 1310: 1352: 1393: 1440: 1487: 1539: 1591: 1647: 1703: 1793: 1882: 1972: 2062:

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

x= 2047: 1996: 1945: 1898: 1851: 1809: 1767: 1732: 1697: 1668: 1640: 1599: 1559: 1519: 1479:

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

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:

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= 2152: 2241: 2331: 2421: 2511: 2601: 2690: 2780: 2870: 2960: 3050: 3139: 3229: 3319: 3409:

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

x= 1439: 1399: 1359: 1319: 1279: 1239: 1198: 1158: 1118: 1078: 1038: 998: 958: 918: 878:

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

Qc : 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: 0.006: 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= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
~~~~~

-----
y= 4597:
-----:
x= 459:
-----:
Qc : 0.006:
Cc : 0.003:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

```

-----
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр |
| 0.0266800 мг/м3 |
~~~~~

```

Достигается при опасном направлении 86 град.  
 и скорости ветра 0.94 м/с  
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                              |                 |     |          |                    |          |        |              |
|------------------------------------------------|-----------------|-----|----------|--------------------|----------|--------|--------------|
| Ном.                                           | Код             | Тип | Выброс   | Вклад              | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М-(Мq)-- | -C[доли ПДК] ----- | -----    | ----   | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000301 0002     | Т   | 0.2360   | 0.053360           | 100.0    | 100.0  | 0.226102099  |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |                 |     |          |                    |          |        |              |

3. Исходные параметры источников.

Город :714 Костанайская область.

Вер.расч.:2    Расч.год: 2032 (СП)    Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H   | D     | Wo    | V1      | T        | X1    | Y1      | X2      | Y2      | Alf     | F       | KP    | Ди  | Выброс    |           |
|--------|------|-----|-------|-------|---------|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|-----------|-----------|
| <Об~П> | <Ис> | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м/с~~ | ~~м3/с~~ | градС | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | ~~~м~~~ | гр.   | ~~~ | ~~~       | ~~~г/с~~~ |
| 000301 | 6047 | P1  | 2.5   |       |         | 30.0     | 2509  | 4311    | 37      | 21      | 6       | 1.0     | 1.000 | 0   | 0.0000073 |           |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2    Расч.год: 2032 (СП)    Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

|                                                                                                                                                                                  |             |            |       |          |              |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------|----------|--------------|-----------|------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |            |       |          |              |           |            |
| Источники Их расчетные параметры                                                                                                                                                 |             |            |       |          |              |           |            |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M$        | Тип   | $C_m$    | $U_m$        | $X_m$     |            |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>      | <ис>       | ----- | ----     | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1                                                                                                                                                                                | 000301 6047 | 0.00000733 | П1    | 0.019434 | 0.50         | 14.3      |            |



|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Суммарный $M_q = 0.00000733$ г/с                                |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = $0.019434$ долей ПДК           |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = $0.50$ м/с            |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма $C_m < 0.05$ долей ПДК |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $C_m < 0.05$  долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

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

| Код         | Тип | H    | D | Wo    | V1    | T      | X1    | Y1   | X2   | Y2 | Alf | F | КР  | Ди    | Выброс      |
|-------------|-----|------|---|-------|-------|--------|-------|------|------|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <Об~П>~<Ис> | ~   | ~    | ~ | ~     | ~     | ~      | ~     | ~    | ~    | ~  | ~   | ~ | ~   | ~     | ~           |
| 000301 0001 | T   | 25.0 |   | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 5913 | 4443 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.5459440 |
| 000301 0002 | T   | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 6661 | 4325 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 1.219333  |
| 000301 0004 | T   | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 2189 | 4128 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 1.219333  |
| 000301 0005 | T   | 25.0 |   | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.5459440 |
| 000301 0006 | T   | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 3331 | 2921 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 1.219333  |
| 000301 0008 | T   | 9.0  |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 4647 | 2553 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 1.219333  |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

| Источники      |             |              |      |              | Их расчетные параметры |            |  |
|----------------|-------------|--------------|------|--------------|------------------------|------------|--|
| Номер          | Код         | M            | Тип  | См           | Um                     | Xm         |  |
| -п/п-          | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--              | ----[м]--- |  |
| 1              | 000301 0001 | 0.545944     | T    | 0.049712     | 0.50                   | 62.8       |  |
| 2              | 000301 0002 | 1.219333     | T    | 0.038039     | 0.77                   | 119.9      |  |
| 3              | 000301 0004 | 1.219333     | T    | 0.038039     | 0.77                   | 119.9      |  |
| 4              | 000301 0005 | 0.545944     | T    | 0.049712     | 0.50                   | 62.8       |  |
| 5              | 000301 0006 | 1.219333     | T    | 0.038039     | 0.77                   | 119.9      |  |
| 6              | 000301 0008 | 1.219333     | T    | 0.165106     | 1.09                   | 72.6       |  |
| ~~~~~          |             |              |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq = |             | 5.969220 г/с |      |              |                        |            |  |

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| Сумма См по всем источникам = 0.378645 долей ПДК   |  |
| -----                                              |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с |  |
|                                                    |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.84 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.007: 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:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.009: 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:  
~~~~~

-----  
y= 6380 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=147)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.010: 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: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.008: 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:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

[illegible]

Cc : 0.008: 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: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~

-----  
y= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 907.0; напр.ветра=147)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.011: 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:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.009: 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: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
~~~~~



-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=147)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.011: 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: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:



Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=145)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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 : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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: 0.002:

Cc : 0.013: 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:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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 : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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 : 0.009: 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: 0.013: 0.013:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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 : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

у= 5780 : Y-строка 8 Смах= 0.003 долей ПДК (х= 1107.0; напр.ветра=146)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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 : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
~~~~~

у= 5680 : Y-строка 9 Смах= 0.003 долей ПДК (х= 7407.0; напр.ветра=217)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.010: 0.010: 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:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:  
~~~~~

y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
~~~~~

-----  
y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=177)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:  
~~~~~

-----  
y= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 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 : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 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: 0.004:  
Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
~~~~~

-----  
y= 5180 : Y-строка 14 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

-----:-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.003: 0.003:  
~~~~~

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.006: 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: 0.004:

Cc : 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:

y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=176)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 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:

Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.006: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:  
~~~~~

-----  
y= 4980 : Y-строка 16 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=184)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 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: 0.027: 0.029: 0.030:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

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

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.044: 0.050:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.055: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:

y= 4780 : Y-строка 18 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=186)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:

Cc : 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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: 0.004: 0.004: 0.004:

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

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063: 0.068: 0.068: 0.064: 0.054: 0.060:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.069: 0.076: 0.080: 0.080: 0.077: 0.072: 0.066: 0.060: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:  
~~~~~

-----  
y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=179)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.047: 0.052: 0.057: 0.060: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.021: 0.021: 0.017: 0.013: 0.014:
Cc : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.052: 0.063: 0.077: 0.095: 0.107: 0.104: 0.087: 0.066: 0.072:
~~~~~

----
x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.085: 0.097: 0.104: 0.105: 0.099: 0.091: 0.081: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026:
~~~~~

-----
y= 4580 : Y-строка 20  Стах= 0.036 долей ПДК (х= 5907.0; напр.ветра=178)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046:
~~~~~

----
x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.053: 0.060: 0.068: 0.074: 0.079: 0.081: 0.082: 0.078: 0.072: 0.063: 0.055: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
~~~~~

----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 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 : 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
~~~~~

----
x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.036: 0.032: 0.023: 0.015: 0.017:

```

Cc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.050: 0.064: 0.083: 0.112: 0.148: 0.178: 0.162: 0.114: 0.077: 0.085:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.021: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.104: 0.123: 0.136: 0.137: 0.128: 0.114: 0.096: 0.079: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026:

y= 4480 : Y-строка 21 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 5807.0; напр.ветра=108)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.057: 0.068: 0.080: 0.092: 0.101: 0.106: 0.106: 0.101: 0.090: 0.077: 0.064: 0.054: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 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 : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.029: 0.045: 0.041: 0.044: 0.027: 0.017: 0.019:

Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.042: 0.053: 0.069: 0.096: 0.144: 0.223: 0.204: 0.218: 0.134: 0.084: 0.097:



-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.030: 0.035: 0.035: 0.032: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.123: 0.152: 0.174: 0.175: 0.162: 0.135: 0.108: 0.086: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026:  
~~~~~

y= 4380 : Y-строка 22 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра= 6)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.060: 0.074: 0.091: 0.111: 0.129: 0.138: 0.139: 0.130: 0.112: 0.092: 0.074: 0.060: 0.049: 0.040: 0.034: 0.028:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 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 : 0.024: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.050: 0.040: 0.025: 0.016: 0.021:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.049: 0.064: 0.088: 0.129: 0.193: 0.248: 0.201: 0.127: 0.080: 0.105:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:



Cc : 0.137: 0.175: 0.153: 0.142: 0.190: 0.152: 0.117: 0.091: 0.072: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026:

y= 4180 : Y-строка 24 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=123)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.012: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.039: 0.024: 0.037: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:

Cc : 0.062: 0.078: 0.101: 0.131: 0.169: 0.197: 0.118: 0.187: 0.150: 0.115: 0.088: 0.069: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.005: 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:

Cc : 0.025: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.017: 0.019: 0.017: 0.014: 0.015: 0.020:

Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.068: 0.085: 0.094: 0.087: 0.070: 0.077: 0.098:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.025: 0.031: 0.035: 0.036: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.125: 0.155: 0.177: 0.178: 0.158: 0.132: 0.107: 0.085: 0.069: 0.056: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026:

у= 4080 : Y-строка 25 Смах= 0.038 долей ПДК (х= 2307.0; напр.ветра=292)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041: 0.050:  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.012: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.037: 0.022: 0.038: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.062: 0.078: 0.100: 0.130: 0.167: 0.185: 0.109: 0.188: 0.150: 0.115: 0.088: 0.069: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030:  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 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:  
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.017:  
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.029: 0.033: 0.040: 0.049: 0.057: 0.061: 0.058: 0.056: 0.069: 0.086:  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.021: 0.025: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.106: 0.126: 0.140: 0.140: 0.128: 0.109: 0.091: 0.075: 0.062: 0.052: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025:  
~~~~~

у= 3980 : Y-строка 26 Смах= 0.036 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=353)

-----;  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.034: 0.036: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.059: 0.073: 0.092: 0.117: 0.146: 0.172: 0.180: 0.164: 0.135: 0.107: 0.083: 0.066: 0.052: 0.043: 0.035: 0.029:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.005: 0.006: 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: 0.007:  
Cc : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:  
Cc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.031: 0.036: 0.040: 0.042: 0.042: 0.050: 0.061: 0.073:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.017: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.087: 0.099: 0.107: 0.107: 0.100: 0.088: 0.076: 0.064: 0.055: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024:  
~~~~~

-----  
y= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=356)

-----;  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.048: 0.058: 0.069: 0.082: 0.095: 0.105: 0.107: 0.102: 0.091: 0.078: 0.065: 0.054: 0.045: 0.037: 0.033: 0.035:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Cc : 0.057: 0.061: 0.064: 0.064: 0.062: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:

y= 3680 : Y-строка 29 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=358)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.042: 0.050: 0.058: 0.067: 0.075: 0.081: 0.082: 0.079: 0.072: 0.064: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.038: 0.041:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.047:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:  
~~~~~

-----  
y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=358)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





Cc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.050: 0.047: 0.044: 0.039: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.060:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.066: 0.068: 0.067: 0.063: 0.056: 0.050: 0.043: 0.044: 0.047: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.028: 0.030:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 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:

Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:

y= 3380 : Y-строка 32 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=177)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:

Cc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.064: 0.073:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.082: 0.087: 0.085: 0.077: 0.068: 0.058: 0.050: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.070:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.069: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 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 : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016:  
~~~~~

-----  
y= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:  
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.078: 0.090:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.103: 0.112: 0.108: 0.096: 0.082: 0.069: 0.057: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.079: 0.083: 0.085: 0.084:
~~~~~

----
x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.082: 0.078: 0.072: 0.067: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
~~~~~

----
x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~

-----
y= 3180 : Y-строка 34  Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=175)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   7:  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
~~~~~

----
x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:
Cc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.082: 0.096: 0.111:
~~~~~

----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.029: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021:

```

Cc : 0.130: 0.145: 0.139: 0.119: 0.099: 0.081: 0.065: 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.087: 0.096: 0.103: 0.107: 0.106:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.020: 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: 0.006: 0.006:

Cc : 0.102: 0.094: 0.086: 0.077: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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:

Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

y= 3080 : Y-строка 35 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=172)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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 : 0.009: 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: 0.018:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 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: 0.023: 0.028:

Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.064: 0.078: 0.095: 0.116: 0.139:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.032: 0.037: 0.034: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.028: 0.028:

Cc : 0.160: 0.185: 0.172: 0.145: 0.116: 0.091: 0.072: 0.062: 0.070: 0.080: 0.093: 0.107: 0.122: 0.134: 0.141: 0.140:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.132: 0.119: 0.104: 0.090: 0.078: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
~~~~~

-----  
y= 2980 : Y-строка 36 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 3207.0; напр.ветра=115)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.010: 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.080: 0.100: 0.128: 0.163:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.040: 0.029: 0.037: 0.033: 0.026: 0.020: 0.015: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.036: 0.039: 0.039:  
Cc : 0.198: 0.144: 0.185: 0.165: 0.129: 0.098: 0.076: 0.068: 0.078: 0.092: 0.111: 0.134: 0.159: 0.181: 0.194: 0.193:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.038: 0.020: 0.036: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051: 0.056: 0.055:  
Cc : 0.191: 0.099: 0.181: 0.168: 0.130: 0.099: 0.076: 0.073: 0.086: 0.106: 0.133: 0.168: 0.211: 0.253: 0.281: 0.277:  
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :  
Uоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :

Ви : 0.037: 0.020: 0.035: 0.033: 0.026: 0.020: 0.015: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051: 0.056: 0.055:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.000: : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.246: 0.202: 0.161: 0.128: 0.104: 0.086: 0.075: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030:  
Фоп: 206 : 218 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :  
Uоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.049: 0.040: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 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:





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: : 0.000: :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : 0002 : :  
~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.033: 0.036: 0.036: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.056: 0.073: 0.085: 0.084:  
Сс : 0.166: 0.182: 0.180: 0.156: 0.122: 0.095: 0.074: 0.077: 0.094: 0.120: 0.156: 0.208: 0.279: 0.364: 0.426: 0.418:  
Фоп: 41 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :  
Uоп: 0.87 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :

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

Ви : 0.033: 0.036: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.056: 0.073: 0.085: 0.084:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.069: 0.053: 0.040: 0.030: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Сс : 0.347: 0.265: 0.199: 0.151: 0.117: 0.094: 0.079: 0.068: 0.060: 0.054: 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:  
Фоп: 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 :  
Uоп: 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.24 : 2.74 : 4.76 : 7.24 : 9.22 : 11.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.069: 0.053: 0.039: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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: 0.000: 0.000:  
Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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:  
Сс : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:



Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : 0002 : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.027: 0.029: 0.028: 0.026: 0.022: 0.017: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035: 0.049: 0.071: 0.103: 0.131: 0.127:

Сс : 0.133: 0.143: 0.141: 0.129: 0.108: 0.087: 0.069: 0.081: 0.101: 0.131: 0.176: 0.246: 0.356: 0.513: 0.657: 0.637:

Фоп: 27 : 6 : 342 : 324 : 311 : 303 : 298 : 100 : 101 : 103 : 106 : 111 : 118 : 132 : 162 : 205 :

Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.99 : 1.06 : 1.12 : 1.18 : 5.46 : 3.07 : 2.38 : 2.08 : 1.81 : 1.59 : 1.39 : 1.27 : 1.28 :

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

Ви : 0.026: 0.029: 0.028: 0.025: 0.020: 0.017: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.035: 0.049: 0.071: 0.103: 0.131: 0.127:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.096: 0.067: 0.047: 0.034: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.481: 0.335: 0.234: 0.169: 0.127: 0.099: 0.081: 0.069: 0.060: 0.054: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:

Фоп: 231 : 244 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 :

Uоп: 1.42 : 1.64 : 1.85 : 2.11 : 2.43 : 3.09 : 6.41 : 8.64 : 10.54 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.096: 0.066: 0.046: 0.033: 0.025: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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: 0.003: 0.002:

Сс : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

• • • • •  
• • • • •

[illegible][illegible]

-----

-----

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

Уоп: 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.03 :

[illegible][illegible]

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.057: 0.067: 0.079: 0.092:

Уоп: 1.03 : 1.19 : 1.21 : 1.22 : 1.24 : 1.22 : 1.32 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.38 : 1.34 : 1.26 : 1.22 : 1.13 : 1.08 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018:

[illegible]

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.037: 0.054: 0.081: 0.126: 0.150: 0.166:  
Сс : 0.103: 0.109: 0.108: 0.101: 0.090: 0.077: 0.069: 0.083: 0.103: 0.136: 0.186: 0.268: 0.406: 0.631: 0.748: 0.828:  
Фоп: 20 : 4 : 347 : 332 : 321 : 312 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 124 : 245 :  
Уоп: 1.04 : 1.02 : 1.01 : 1.05 : 1.14 : 1.21 : 7.55 : 5.17 : 2.90 : 2.36 : 2.03 : 1.76 : 1.51 : 1.29 : 1.08 : 1.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.037: 0.054: 0.081: 0.126: 0.150: 0.165:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : 0004: 0004: 0004: : : : : : : : : : 0005:  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.117: 0.076: 0.051: 0.036: 0.027: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Сс : 0.585: 0.378: 0.253: 0.179: 0.133: 0.102: 0.081: 0.069: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:  
Фоп: 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 1.31 : 1.55 : 1.77 : 1.98 : 2.23 : 2.53 : 3.56 : 8.24 : 10.14 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.116: 0.075: 0.050: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0006 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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: 0.003: 0.002:

Сс : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 2480 : Y-строка 41 Cтах= 0.161 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 29)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :

Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 :

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

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 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:

Фоп: 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 55 : 50 : 44 : 36 : 27 :

• • • • •

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:

**Ви :** 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ви: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.014: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037: 0.052: 0.078: 0.119: 0.161: 0.154:

Фоп: 16: 3: 350: 338: 327: 319: 85: 84: 84: 82: 81: 78: 73: 63: 29: 321:

• • • • •

Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.014: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037: 0.052: 0.078: 0.118: 0.160: 0.154:

Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : 0.000: :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

— — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.112: 0.074: 0.051: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:





: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :  
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:  
Сс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061:  
Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 70 : 66 : 64 : 61 : 57 : 54 : 50 : 45 : 38 : 31 : 141 :  
Uоп: 1.00 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.17 : 1.52 : 1.31 : 1.44 : 1.56 : 1.50 : 1.44 : 1.38 : 1.35 : 1.31 : 0.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.046: 0.065: 0.090: 0.109: 0.106:  
Сс : 0.077: 0.086: 0.083: 0.069: 0.059: 0.058: 0.067: 0.080: 0.098: 0.126: 0.168: 0.232: 0.326: 0.448: 0.543: 0.529:  
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 69 : 63 : 54 : 39 : 13 : 341 :  
Uоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.26 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.47 : 1.36 : 1.38 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.046: 0.064: 0.089: 0.108: 0.106:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.001: : : : : : : : 0.001: 0.001: : :



у= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.070 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 8)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 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:

Сс : 0.009: 0.010: 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: 0.015:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :

Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :

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

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 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.017:

Сс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.058: 0.083:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 76 : 75 : 60 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 112 : 119 : 129 :

Уоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.50 : 0.50 : 1.41 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.50 : 1.46 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.017:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : :

Ки : : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 2180 : Y-строка 44 Стах= 0.047 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 6)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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 : 0.009: 0.010: 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: 0.015:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.021:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.038: 0.050: 0.070: 0.106:

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.033: 0.046: 0.041: 0.027: 0.017: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.038: 0.044: 0.047: 0.047:  
Cc : 0.167: 0.228: 0.204: 0.134: 0.084: 0.056: 0.062: 0.071: 0.084: 0.102: 0.127: 0.156: 0.188: 0.218: 0.236: 0.234:

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.042: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.211: 0.179: 0.147: 0.121: 0.101: 0.085: 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
~~~~~

-----  
y= 2080 : Y-строка 45 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 3407.0; напр.ветра=285)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.025:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.029: 0.034: 0.043: 0.057: 0.081: 0.123:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.040: 0.038: 0.047: 0.029: 0.018: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.201: 0.191: 0.236: 0.146: 0.089: 0.058: 0.059: 0.067: 0.078: 0.090: 0.106: 0.124: 0.142: 0.158: 0.167: 0.166:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.155: 0.137: 0.117: 0.100: 0.086: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032:  
~~~~~

-----





Qc : 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: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

у= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.027 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 6)

х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.038: 0.045: 0.055: 0.067: 0.083:

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.021: 0.027: 0.025: 0.019: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.107: 0.134: 0.126: 0.093: 0.065: 0.049: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.093: 0.095: 0.095:

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.092: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 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: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

```

~~~~~
-----
y= 1780 : Y-строка 48  Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 4)
-----:
x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052:
~~~~~

-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.077: 0.090: 0.087: 0.071: 0.054: 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.078:
~~~~~

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.030:
~~~~~

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.003: 0.002:
Cc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~

```

y= 1680 : Y-строка 49 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=356)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.048:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.058: 0.065: 0.064: 0.056: 0.046: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
~~~~~

y= 1580 : Y-строка 50 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

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



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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.033:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.037: 0.040: 0.040: 0.037: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
~~~~~

-----  
y= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028:

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 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:

Cc : 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.009: 0.009: 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:

Cc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 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:

Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

~~~~~

-----  
y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

~~~~~

-----







-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:  
-----

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
-----

-----  
y= 980 : Y-строка 56 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
-----

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:  
-----



Qc : 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:  
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

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 : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

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:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

y= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

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: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 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:  
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.003:  
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
-----

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
-----

y= 680 : Y-строка 59 Сmax= 0.004 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 1)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
-----

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
-----

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

— — — —

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~

-----

-----

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:

~~~~~

— — — —

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

~~~~~

— — —

Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020:

~~~~~

— — —

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: 0.003:  
 Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

-----  
 x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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 : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1655582 доли ПДКмр |  
 | 0.8277910 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 245 град.  
 и скорости ветра 1.09 м/с  
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ           |             |     |             |              |          |        |              |      |
|-----------------------------|-------------|-----|-------------|--------------|----------|--------|--------------|------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |      |
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M   | ---- |
| 1                           | 000301 0008 | Т   | 1.2193      | 0.164578     | 99.4     | 99.4   | 0.134973958  |      |
| В сумме =                   |             |     |             | 0.164578     | 99.4     |        |              |      |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |             | 0.000980     | 0.6      |        |              |      |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :714 Костанайская область.  
 Объект :0003 Таунсорское месторождение.

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

~~~~~

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

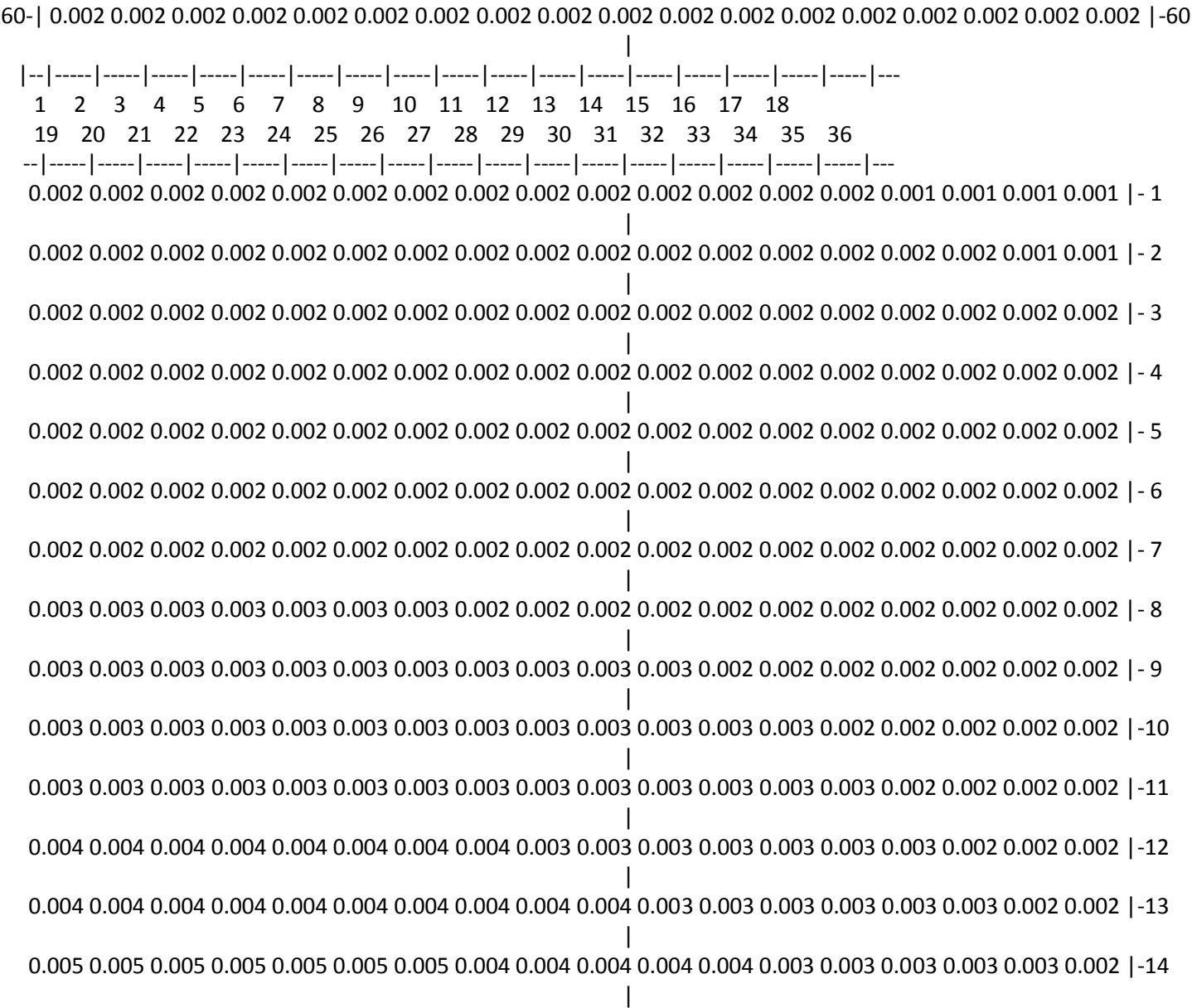
|    | 1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |             |
|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| *  | -- | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ---         |
| 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 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 3 |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 4- |    | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 4 |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 5- |    | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 5 |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 6- |    | 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 | 0.002 | 0.002   - 6 |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 7- |    | 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 | 0.002   - 7 |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 8- |    | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003   - 8 |
|    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |

9-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 9  
|  
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -10  
|  
11-| 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 | -11  
|  
12-| 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 | -12  
|  
13-| 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 | -13  
|  
14-| 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 0.005 | -14  
|  
15-| 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 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 | -15  
|  
16-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 | -16  
|  
17-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 | -17  
|  
18-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 | -18  
|  
19-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 | -19  
|  
20-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 | -20  
|  
21-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 | -21  
|  
22-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 | -22  
|  
23-| 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 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 | -23  
|  
24-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 | -24  
|  
25-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 | -25  
|



26-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 |-26  
|  
27-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 |-27  
|  
28-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 |-28  
|  
29-| 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 0.007 0.008 0.010 |-29  
|  
30-| 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 0.006 0.007 0.009 |-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 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |-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 0.005 0.005 0.006 0.006 |-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 0.005 0.005 0.005 |-33  
|  
34-| 0.002 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 0.005 |-34  
|  
35-| 0.002 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 0.004 |-35  
|  
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 0.004 0.004 |-36  
|  
37-| 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 0.004 |-37  
|  
38-| 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 0.004 |-38  
|  
39-| 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 |-39  
|  
40-| 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 |-40  
|  
41-| 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 |-41  
|  
42-| 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 |-42  
|

[illegible]



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 0.003 | -15  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -16  
|  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -17  
|  
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -18  
|  
0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 | -19  
|  
0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 | -20  
|  
0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 | -21  
|  
0.018 0.022 0.026 0.028 0.028 0.026 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 | -22  
|  
0.020 0.025 0.032 0.036 0.036 0.033 0.027 0.021 0.017 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 | -23  
|  
0.020 0.026 0.034 0.039 0.024 0.037 0.030 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 | -24  
|  
0.020 0.026 0.033 0.037 0.022 0.038 0.030 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -25  
|  
0.018 0.023 0.029 0.034 0.036 0.033 0.027 0.021 0.017 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.006 0.005 0.005 | -26  
|  
0.016 0.020 0.024 0.027 0.028 0.026 0.023 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | -27  
|  
0.014 0.016 0.019 0.021 0.021 0.020 0.018 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 | -28  
|  
0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 | -29  
|  
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 | -30  
|  
0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.013 0.013 | -31  
|

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.015 | -32  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.022 0.022 0.019 | -33  
|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.029 0.028 0.024 | -34  
|  
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.032 0.037 0.034 0.029 | -35  
|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.040 0.029 0.037 0.033 | -36  
|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.031 0.038 0.020 0.036 0.034 | -37  
|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 0.022 0.028 0.033 0.036 0.036 0.031 | -38  
|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.028 0.026 | -39  
|  
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 0.018 0.021 0.022 0.022 0.020 | -40  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 | -41  
|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.017 0.014 | -42  
|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.012 0.017 0.023 0.028 0.026 0.020 | -43  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.021 0.033 0.046 0.041 0.027 | -44  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.016 0.025 0.040 0.038 0.047 0.029 | -45  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.016 0.023 0.031 0.042 0.037 0.024 | -46  
|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.027 0.025 0.019 | -47  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.017 0.014 | -48  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | 0.006   | 0.007   | 0.008   | 0.010   | 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.011   | -49     |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | 0.006   | 0.007   | 0.008   | 0.009   | 0.010   | 0.010   | 0.009   | -50 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | 0.007   | 0.007   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | -51 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 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   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | -52 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.005   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | -53 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | -54 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 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   | 0.005   | 0.005   | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 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   | 0.005   | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 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   | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 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   | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | -60 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |     |
| 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      | 52      | 53      | 54      |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |     |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 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  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 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   | -2  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | -3  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |

[illegible]

0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-21  
|  
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 0.006 0.007 0.008 |-22  
|  
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 0.006 0.007 |-23  
|  
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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 |-24  
|  
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 0.006 0.006 0.005 |-25  
|  
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 0.006 0.006 0.006 |-26  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-27  
|  
0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-28  
|  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-29  
|  
0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-30  
|  
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-31  
|  
0.014 0.012 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 |-32  
|  
0.016 0.014 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-33  
|  
0.020 0.016 0.013 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-34  
|  
0.023 0.018 0.014 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.027 0.028 0.028 0.026 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 |-35  
|  
0.026 0.020 0.015 0.014 0.016 0.018 0.022 0.027 0.032 0.036 0.039 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.018 0.015 |-36  
|  
0.026 0.020 0.015 0.015 0.017 0.021 0.027 0.034 0.042 0.051 0.056 0.055 0.049 0.040 0.032 0.026 0.021 0.017 |-37  
|



[illegible]

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 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   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.005   | 0.004   | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | -60 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |     |
| 37      | 38      | 39      | 40      | 41      | 42      | 43      | 44      | 45      | 46      | 47      | 48      | 49      | 50      | 51      | 52      | 53      | 54      |     |
| 55      | 56      | 57      | 58      | 59      | 60      | 61      | 62      | 63      | 64      | 65      | 66      | 67      | 68      | 69      | 70      | 71      | 72      |     |
| -- ---- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 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   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 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  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -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   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -6  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | -7  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | -8  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | -9  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |

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 0.004 0.004 0.003 0.003 | -10  
|  
0.002 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 | -11  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -12  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -13  
|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -14  
|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 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 | -15  
|  
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 0.010 0.009 0.009 0.008 | -16  
|  
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 | -17  
|  
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.014 0.014 0.013 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 | -18  
|  
0.009 0.010 0.013 0.015 0.019 0.021 0.021 0.017 0.013 0.014 0.017 0.019 0.021 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 | -19  
|  
0.010 0.013 0.017 0.022 0.030 0.036 0.032 0.023 0.015 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.026 0.023 0.019 0.016 | -20  
|  
0.011 0.014 0.019 0.029 0.045 0.041 0.044 0.027 0.017 0.019 0.025 0.030 0.035 0.035 0.032 0.027 0.022 0.017 | -21  
|  
0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.050 0.040 0.025 0.016 0.021 0.027 0.035 0.033 0.033 0.037 0.030 0.023 0.018 | -22  
|  
0.008 0.011 0.014 0.019 0.026 0.031 0.027 0.020 0.016 0.021 0.027 0.035 0.031 0.028 0.038 0.030 0.023 0.018 | -23  
|  
0.007 0.008 0.010 0.014 0.017 0.019 0.017 0.014 0.015 0.020 0.025 0.031 0.035 0.036 0.032 0.026 0.021 0.017 | -24  
|  
0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.014 0.017 0.021 0.025 0.028 0.028 0.026 0.022 0.018 0.015 | -25  
|  
0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.020 0.021 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 | -26  
|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.016 0.014 0.012 0.011 | -27  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -28  
|  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | -29  
|  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | -30  
|  
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -31  
|  
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -32  
|  
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -33  
|  
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -34  
|  
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 0.004 0.003 | -35  
|  
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 0.004 0.003 | -36  
|  
0.015 0.013 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 0.004 0.003 | -37  
|  
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -38  
|  
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 0.004 0.003 | -39  
|  
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 0.004 0.003 | -40  
|  
0.017 0.014 0.013 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 | -41  
|  
0.017 0.015 0.013 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 | -42  
|  
0.016 0.014 0.013 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 | -43  
|

[illegible]

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72  
73 74 75 76 77 78 79  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
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 | - 2  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 3  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 4  
|  
0.002 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 | - 6  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 7  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 8  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 9  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -10  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -11  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -12  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -13  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | -14  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -15  
|

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -16 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -17 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -18 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | -19 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | -20 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | -21 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | -22 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | -23 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | -24 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -25 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -26 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | -27 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -28 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -29 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -30 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -31 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -32 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -33  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -34  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -35  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -36  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | -37  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | -38  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -39  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -40  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -41  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -42  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -43  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -44  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -45  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -46  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -47  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -48  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -49  
|



|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |      | -50 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |      | -51 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |      | -52 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |      | -53 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |      | -54 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |      | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |      | -56 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |      | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |      | -58 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |      | -59 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |      | -60 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| --    | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ---- |     |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |      |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.1655582$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.8277910$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4707.0$  м

( X-столбец 48, Y-строка 40)  $Y_m = 2580.0$  м

При опасном направлении ветра : 245 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 226

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

| ~~~~~ ~~~~~ |

~~~~~

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:

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

x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:

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

Qс : 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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~~~~~

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:





Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:

---

y= 1238: 1215: 1192: 1169: 1146: 1122: 1099: 1076: 1053: 1030: 1006: 983: 971: 960: 954:

x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:

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:

Cc : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

---

y= 952: 952: 954: 962: 970: 985: 1001: 1020: 1040: 1060: 1081: 1103: 1132: 1160: 1196:

x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:

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: 0.003: 0.003:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

---

y= 1231: 1271: 1310: 1352: 1393: 1440: 1487: 1539: 1591: 1647: 1703: 1793: 1882: 1972: 2062:

x= 2047: 1996: 1945: 1898: 1851: 1809: 1767: 1732: 1697: 1668: 1640: 1599: 1559: 1519: 1479:

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 : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

---

y= 2152: 2241: 2331: 2421: 2511: 2601: 2690: 2780: 2870: 2960: 3050: 3139: 3229: 3319: 3409:

x= 1439: 1399: 1359: 1319: 1279: 1239: 1198: 1158: 1118: 1078: 1038: 998: 958: 918: 878:

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 : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:

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

x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:

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

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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

~~~~~

y= 4597:

-----:

x= 459:

-----:

Qc : 0.003:

Cc : 0.015:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0275694 доли ПДКмр|

| 0.1378469 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.

и скорости ветра 0.94 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--| -С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/М ---|

| 1 |000301 0002| Т | 1.2193| 0.027569 | 100.0 | 100.0 | 0.022610269 |

| Остальные источники не влияют на данную точку. |

~~~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч.:2    Расч.год: 2032 (СП)    Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H    | D       | Wo      | V1      | T        | X1    | Y1   | X2   | Y2       | Alf      | F        | KP       | Ди  | Выброс |      |           |          |
|--------|------|------|---------|---------|---------|----------|-------|------|------|----------|----------|----------|----------|-----|--------|------|-----------|----------|
| <ОбъП> | >Ис< | ~~~~ | ~~~М~~~ | ~~~М~~~ | ~~М/с~~ | ~~МЗ/с~~ | градС |      |      | ~~~М~~~~ | ~~~М~~~~ | ~~~М~~~~ | ~~~М~~~~ | гр. | ~~~~   | ~~~~ | ~~        | ~~~г/с~~ |
| 000301 | 0001 | T    | 25.0    | 0.20    | 0.500   | 0.0157   | 180.0 | 5913 | 4443 |          |          |          |          | 3.0 | 1.000  | 0    | 0.0000011 |          |
| 000301 | 0002 | T    | 25.0    | 0.050   | 58.06   | 0.1140   | 400.0 | 6661 | 4325 |          |          |          |          | 3.0 | 1.000  | 0    | 0.0000024 |          |
| 000301 | 0004 | T    | 25.0    | 0.050   | 58.06   | 0.1140   | 400.0 | 2189 | 4128 |          |          |          |          | 3.0 | 1.000  | 0    | 0.0000024 |          |
| 000301 | 0005 | T    | 25.0    | 0.20    | 0.500   | 0.0157   | 180.0 | 3333 | 2099 |          |          |          |          | 3.0 | 1.000  | 0    | 0.0000011 |          |
| 000301 | 0006 | T    | 25.0    | 0.050   | 58.06   | 0.1140   | 400.0 | 3331 | 2921 |          |          |          |          | 3.0 | 1.000  | 0    | 0.0000024 |          |
| 000301 | 0008 | T    | 9.0     | 0.050   | 58.06   | 0.1140   | 400.0 | 4647 | 2553 |          |          |          |          | 3.0 | 1.000  | 0    | 0.0000024 |          |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вер.расч.:2    Расч.год: 2032 (СП)    Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| Источники |     |   |     |    | Их расчетные параметры |    |  |
|-----------|-----|---|-----|----|------------------------|----|--|
| Номер     | Код | М | Тип | См | Um                     | Xm |  |

| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----      | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
|----------------------------------------------------|-------------|------------|------|--------------|-----------|------------|
| 1                                                  | 000301 0001 | 0.00000106 | T    | 0.144780     | 0.50      | 31.4       |
| 2                                                  | 000301 0002 | 0.00000236 | T    | 0.110435     | 0.77      | 59.9       |
| 3                                                  | 000301 0004 | 0.00000236 | T    | 0.110435     | 0.77      | 59.9       |
| 4                                                  | 000301 0005 | 0.00000106 | T    | 0.144780     | 0.50      | 31.4       |
| 5                                                  | 000301 0006 | 0.00000236 | T    | 0.110435     | 0.77      | 59.9       |
| 6                                                  | 000301 0008 | 0.00000236 | T    | 0.479339     | 1.09      | 36.3       |
| ~~~~~                                              |             |            |      |              |           |            |
| Суммарный Мq = 0.000012 г/с                        |             |            |      |              |           |            |
| Сумма См по всем источникам = 1.100204 долей ПДК   |             |            |      |              |           |            |
| -----                                              |             |            |      |              |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с |             |            |      |              |           |            |
|                                                    |             |            |      |              |           |            |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.84 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

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:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

[illegible]

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

$y = 6180$  : Y-строка 4  $C_{max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 6607.0$ ; напр.ветра=178)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

[illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible]

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible]

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

.....

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible]

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:





-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 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= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

-----:\_\_\_\_\_

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 7:     | 107:   | 207:   | 307:   | 407:   | 507:   | 607:   | 707:   | 807:   | 907:   | 1007:  | 1107:  | 1207:  | 1307:  | 1407:  | 1507:  |
|      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| Qc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

-----:\_\_\_\_\_

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 1607:  | 1707:  | 1807:  | 1907:  | 2007:  | 2107:  | 2207:  | 2307:  | 2407:  | 2507:  | 2607:  | 2707:  | 2807:  | 2907:  | 3007:  | 3107:  |
|      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 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=   | 3207:  | 3307:  | 3407:  | 3507:  | 3607:  | 3707:  | 3807:  | 3907:  | 4007:  | 4107:  | 4207:  | 4307:  | 4407:  | 4507:  | 4607:  | 4707:  |
|      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| Qc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 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=   | 4807:  | 4907:  | 5007:  | 5107:  | 5207:  | 5307:  | 5407:  | 5507:  | 5607:  | 5707:  | 5807:  | 5907:  | 6007:  | 6107:  | 6207:  | 6307:  |
|      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| 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: | 0.006: |
| 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=   | 6407:  | 6507:  | 6607:  | 6707:  | 6807:  | 6907:  | 7007:  | 7107:  | 7207:  | 7307:  | 7407:  | 7507:  | 7607:  | 7707:  | 7807:  |        |
|      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |        |
| 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: |

~~~~~

y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

-----:\_\_\_\_\_

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

[illegible]

— — — —

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.004: 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: 0.003:

[illegible]

— — — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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: 0.006: 0.006: 0.006:

[illegible]

— — —

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 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: 0.004:

[illegible]

$y = 5080$  : Y-строка 15  $\sigma_{max} = 0.008$  долей ПДК ( $x = 6607.0$ ; напр.ветра=176)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

$\text{Qc} : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:$

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

$y = 4980$  : Y-строка 16  $C_{max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 6707.0$ ; напр.ветра=184)

-----

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 :$









```

~~~~~
-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.023: 0.021: 0.016: 0.012: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.023: 0.025: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 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:
~~~~~

-----
y= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=177)
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.007: 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:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 124 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :11.07 : 9.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~~~

```

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 128 : 133 : 140 : 148 : 158 : 170 : 182 : 195 : 206 : 215 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 :

Uоп: 7.57 : 5.66 : 2.70 : 1.95 : 1.71 : 1.67 : 1.67 : 1.76 : 1.92 : 2.36 : 3.75 : 5.26 : 6.62 : 7.99 : 9.32 : 10.73 :

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

Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 246 : 248 : 250 : 251 : 252 : 192 : 195 : 198 : 201 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

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

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.001: 0.000: : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : 0005 : 0005 : : : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.023: 0.038: 0.052: 0.041: 0.024: 0.015: 0.019:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 113 : 123 : 142 : 177 : 214 : 235 : 245 : 126 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.49 : 8.28 : 5.83 : 2.31 : 1.04 : 0.87 : 0.78 : 0.87 : 1.06 : 2.34 : 1.64 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.022: 0.038: 0.052: 0.040: 0.023: 0.014: 0.019:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: : : 0.001: : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : 0008 : : : :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.025: 0.033: 0.040: 0.040: 0.034: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 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:  
Фоп: 135 : 149 : 168 : 190 : 210 : 224 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258 :  
Уоп: 1.43 : 1.29 : 1.21 : 1.19 : 1.27 : 1.42 : 1.61 : 1.84 : 2.28 : 5.64 : 7.62 : 9.18 : 11.02 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.025: 0.033: 0.040: 0.040: 0.034: 0.026: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : 0.000: 0.001:  
Ки : : : : : : 0008: 0008: : : : : : : 0001: 0001 :  
~~~~~

-----  
у= 4480 : У-строка 21 Стах= 0.138 долей ПДК (х= 5907.0; напр.ветра=170)

-----:-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 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:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.34 : 9.93 : 8.56 : 7.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.008:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0008 :  
~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.025: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 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:

Фоп: 121 : 126 : 133 : 141 : 152 : 167 : 183 : 199 : 212 : 222 : 230 : 236 : 240 : 244 : 247 : 249 :

Uоп: 5.48 : 2.82 : 1.89 : 1.64 : 1.48 : 1.42 : 1.42 : 1.45 : 1.57 : 1.77 : 2.28 : 4.00 : 5.67 : 7.19 : 8.68 : 10.06 :

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

Ви : 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.025: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 251 : 253 : 254 : 255 : 189 : 193 : 196 : 199 : 203 : 206 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :

Uоп: 11.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.019: 0.031: 0.068: 0.138: 0.075: 0.032: 0.017: 0.023:

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: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 109 : 170 : 248 : 259 : 263 : 114 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.19 : 7.96 : 5.58 : 3.76 : 1.07 : 0.72 : 0.54 : 0.69 : 0.94 : 1.56 : 1.50 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.028: 0.066: 0.138: 0.074: 0.031: 0.016: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

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

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.033: 0.049: 0.066: 0.067: 0.051: 0.035: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 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:

Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 223 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 262 : 263 : 263 :

Uоп: 1.29 : 1.12 : 1.01 : 1.00 : 1.11 : 1.27 : 1.43 : 1.62 : 1.94 : 4.05 : 8.11 : 9.08 : 11.40 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.033: 0.049: 0.066: 0.067: 0.051: 0.034: 0.023: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : 0.001: 0.000: : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0008: 0008: : : : : : 0001: 0001: 0001: 0001:

~~~~~

y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 0.109 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра= 6)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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:

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: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.67 : 9.12 : 7.60 : 6.01 :

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

Ви : 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:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.040: 0.066: 0.103: 0.106: 0.069: 0.042: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 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:  
Фоп: 102 : 110 : 136 : 220 : 249 : 258 : 261 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 1.22 : 1.01 : 0.84 : 0.84 : 0.98 : 1.17 : 1.37 : 1.61 : 2.02 : 7.62 : 8.21 : 9.68 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.066: 0.103: 0.106: 0.069: 0.041: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.000: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 0008 : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
~~~~~

-----  
y= 4280 : Y-строка 23 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=314)  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
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: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.45 : 8.78 : 7.18 : 5.48 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.011: 0.015: 0.021: 0.031: 0.046: 0.064: 0.070: 0.057: 0.039: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Фоп: 105 : 108 : 112 : 119 : 130 : 151 : 187 : 218 : 235 : 244 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 261 :

[illegible][illegible]

Ки: : : :0008:0006:0006: : : : : : : : : : :

Ки: : : : : 0008: : : : : : : : : :

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 262 : 262 : 183 : 187 : 191 : 195 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 :

• • • • •

[illegible]

Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

— — — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.020: 0.032: 0.041: 0.034: 0.021: 0.018: 0.026:



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.012: 0.016: 0.023: 0.035: 0.058: 0.095: 0.110: 0.080: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 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: 0.000:  
Фоп: 95 : 96 : 98 : 100 : 106 : 122 : 199 : 246 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 :  
Уоп: 2.78 : 1.77 : 1.47 : 1.25 : 1.05 : 0.88 : 0.77 : 0.94 : 1.13 : 1.34 : 1.60 : 2.03 : 3.86 : 5.85 : 7.54 : 9.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.016: 0.023: 0.035: 0.057: 0.094: 0.110: 0.080: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : : : : : 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : 0006: : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : 0008: : : : : : : : : : : :

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.004: 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:  
Фоп: 267 : 179 : 183 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 172 : 83 : 82 : 81 :  
Уоп: 10.67 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.020: 0.018: 0.014: 0.016: 0.023:

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: 80 : 79 : 76 : 73 : 70 : 67 : 63 : 57 : 49 : 38 : 22 : 1 : 340 : 324 : 72 : 68 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.06 :9.24 :7.57 :5.90 :4.31 :2.76 :1.41 :1.22 :1.38 :2.53 :1.79 :1.49 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.020: 0.018: 0.014: 0.016: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.034: 0.051: 0.069: 0.070: 0.053: 0.036: 0.024: 0.018: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 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:

Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 315 : 300 : 292 : 288 : 285 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 :

Uоп: 1.28 : 1.10 : 0.99 : 0.98 : 1.09 : 1.24 : 1.44 : 1.74 : 2.81 : 7.78 : 8.37 : 10.41 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.034: 0.051: 0.069: 0.070: 0.053: 0.035: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.109 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=340)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 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: 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:

Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.75 : 9.00 : 7.23 : 5.40 :

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

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.012: 0.016: 0.023: 0.035: 0.058: 0.095: 0.109: 0.080: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 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:

Фоп: 85 : 84 : 83 : 80 : 75 : 60 : 340 : 292 : 282 : 279 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 3.07 : 1.84 : 1.50 : 1.26 : 1.06 : 0.87 : 0.77 : 0.93 : 1.13 : 1.34 : 1.59 : 2.02 : 3.81 : 5.84 : 7.54 : 9.10 :

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

Ви : 0.012: 0.016: 0.023: 0.035: 0.058: 0.095: 0.109: 0.080: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 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: 0.004: 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:

Фоп: 174 : 179 : 183 : 188 : 193 : 197 : 202 : 206 : 210 : 213 : 217 : 167 : 171 : 175 : 178 : 182 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 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:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.019:

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: 186 : 190 : 69 : 66 : 63 : 59 : 54 : 48 : 40 : 30 : 16 : 1 : 346 : 66 : 62 : 55 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.06 : 8.55 : 7.08 : 5.73 : 4.60 : 3.78 : 3.45 : 3.69 : 3.52 : 1.98 : 1.64 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.019:

Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.026: 0.035: 0.042: 0.042: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 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:

Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 315 : 305 : 298 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 :

Уоп: 1.42 : 1.27 : 1.19 : 1.18 : 1.26 : 1.39 : 1.55 : 1.80 : 3.01 : 7.87 : 8.51 :10.45 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.026: 0.035: 0.042: 0.042: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]



```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

----
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
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: 186 : 190 : 194 : 198 : 57 : 53 : 48 : 41 : 34 : 24 : 13 : 1 : 349 : 58 : 53 : 46 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.12 : 9.68 : 8.44 : 7.27 : 6.35 : 5.73 : 5.51 : 5.68 : 4.58 : 2.60 : 1.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.019: 0.024: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 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:
Фоп: 36 : 24 : 9 : 352 : 337 : 324 : 315 : 308 : 302 : 298 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 :
Уоп: 1.61 : 1.48 : 1.39 : 1.40 : 1.47 : 1.59 : 1.78 : 2.18 : 4.01 : 7.38 : 8.73 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.024: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

у= 3880 : У-строка 27 Стах= 0.042 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=356)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.013: 0.018: 0.024: 0.032: 0.040: 0.042: 0.037: 0.029: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
y= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=357)  
-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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:  
~~~~~

-----  
y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=178)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.026: 0.025: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 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: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
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:  
~~~~~

-----  
y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=175)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



[illegible][illegible]

```
-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----
-----
```

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 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:  
Фоп: 29 : 25 : 20 : 15 : 10 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 116 : 125 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.32 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 : 9.29 : 7.16 : 4.80 : 2.42 : 1.76 : 1.43 : 1.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.037:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.054: 0.068: 0.062: 0.045: 0.030: 0.021: 0.015: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030:  
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: 142 : 172 : 205 : 228 : 240 : 247 : 252 : 125 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 : 165 : 176 : 186 :  
Уоп: 1.08 : 1.00 : 1.03 : 1.16 : 1.32 : 1.55 : 1.91 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.73 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.054: 0.067: 0.062: 0.045: 0.030: 0.021: 0.015: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 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:  
Фоп: 197 : 206 : 214 : 221 : 227 : 231 : 235 : 239 : 241 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 20 : 16 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : 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:  
Фоп: 27: 23: 18: 14: 9: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 96: 97: 98: 101: 105 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.23 : 8.37 : 6.35 : 2.89 : 1.96 : 1.63 : 1.39 : 1.17 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.029: 0.046:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
~~~~~

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.078: 0.110: 0.094: 0.059: 0.036: 0.023: 0.016: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.039: 0.039:  
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: 115 : 158 : 232 : 252 : 258 : 261 : 263 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 151 : 162 : 175 : 188 :  
Уоп: 0.96 : 0.82 : 0.88 : 1.05 : 1.25 : 1.48 : 1.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.31 : 8.79 : 7.94 : 8.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.076: 0.109: 0.094: 0.059: 0.036: 0.023: 0.016: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.039: 0.039:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 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:  
Фоп: 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 15 :  
Уоп: 9.03 : 10.67 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :  
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :  
Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :  
~~~~~





```

----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
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:
Фоп: 10: 6: 2: 358: 354: 350: 347: 343: 339: 336: 333: 330: 327: 324: 321:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
: : : : : : : : : : : : : : : :
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 : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

y= 2780 : Y-строка 38 Стах= 0.101 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра=170)

```

-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
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:
Фоп: 58: 57: 56: 54: 53: 51: 50: 48: 46: 44: 41: 39: 36: 33: 30: 27:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
: : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026: 0.039:
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:
Фоп: 23: 20: 16: 85: 84: 84: 83: 82: 81: 80: 79: 77: 75: 72: 66: 58:

```

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.14 : 9.47 : 7.88 : 6.20 : 3.99 : 1.90 : 1.64 : 1.40 : 1.22 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.058: 0.074: 0.068: 0.048: 0.032: 0.022: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.042: 0.057: 0.081: 0.101: 0.098:

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: 41 : 10 : 332 : 309 : 297 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :

Уоп: 1.05 : 0.97 : 1.00 : 1.14 : 1.30 : 1.51 : 1.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.56 : 7.07 : 3.14 : 2.33 : 2.09 : 2.10 :

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

Ви : 0.058: 0.074: 0.067: 0.047: 0.032: 0.021: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.042: 0.057: 0.081: 0.101: 0.098:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.000: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : : : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.076: 0.053: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 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:

Фоп: 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 :

Уоп: 2.39 : 3.65 : 7.93 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.076: 0.053: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :

Ки : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : :

~~~~~

----



x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 9: 6: 2: 358: 355: 351: 347: 344: 340: 337: 334: 331: 328: 326: 323:

Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 2680 : Y-строка 39 Стах= 0.211 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра=162)

-----:

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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:

Фоп: 56: 55: 54: 52: 51: 49: 48: 46: 44: 42: 39: 37: 34: 31: 28: 25:

Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:

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

Ви : 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:

Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.029:

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: 22: 18: 81: 81: 80: 79: 78: 77: 75: 74: 71: 69: 65: 60: 53: 43:

Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:11.53:10.00:8.37:6.84:5.07:2.84:1.84:1.52:1.35:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029:  
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.038: 0.044: 0.041: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.036: 0.049: 0.078: 0.135: 0.211: 0.199:  
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: 27 : 6 : 342 : 324 : 311 : 303 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 111 : 118 : 132 : 162 : 205 :  
Uоп: 1.23 : 1.17 : 1.18 : 1.29 : 1.45 : 1.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.11 : 4.63 : 2.36 : 1.85 : 1.58 : 1.61 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.038: 0.044: 0.041: 0.033: 0.025: 0.018: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.036: 0.049: 0.078: 0.135: 0.211: 0.199:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.121: 0.071: 0.046: 0.035: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 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:  
Фоп: 231 : 244 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :  
Uоп: 1.92 : 2.48 : 6.17 : 10.67 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.121: 0.071: 0.046: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 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:
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:
Фоп: 266 : 5 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 345 : 342 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 325 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 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:
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

у= 2580 : Y-строка 40 Стах= 0.441 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=124)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
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:
Фоп: 55 : 53 : 52 : 51 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 30 : 27 : 24 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 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:
Фоп: 21 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 67 : 65 : 61 : 57 : 51 : 44 : 33 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.91 : 9.28 : 7.62 : 5.98 : 3.93 : 2.13 : 1.72 : 1.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```





Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.053: 0.089: 0.172: 0.331: 0.300:

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: 16 : 3 : 350 : 338 : 328 : 86 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 321 :

Uоп: 1.71 : 1.65 : 1.67 : 1.68 : 1.89 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.66 : 3.85 : 2.21 : 1.69 : 1.34 : 1.39 :

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

Ви : 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.053: 0.089: 0.172: 0.331: 0.300:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.151: 0.081: 0.050: 0.037: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 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:

Фоп: 294 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 1.78 : 2.36 : 7.16 : 9.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.150: 0.079: 0.048: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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:







Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.077 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 8)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
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: 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.012: 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:  
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 52 : 49 : 44 : 39 : 113 : 119 : 129 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.00 : 8.79 : 7.67 : 5.52 : 3.66 : 1.49 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.026: 0.035: 0.032: 0.021: 0.014: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050: 0.065: 0.077: 0.075:

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: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 8 : 348 :

Uоп: 1.03 : 0.91 : 0.94 : 1.16 : 2.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 8.52 : 4.65 : 2.70 : 2.36 : 2.39 :

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

Ви : 0.026: 0.035: 0.032: 0.021: 0.014: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.077: 0.075:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : 0002: : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.062: 0.047: 0.037: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 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:

Фоп: 330 : 316 : 307 : 301 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :

Uоп: 2.84 : 5.51 : 9.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.062: 0.047: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : 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:

Ки : : : : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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: 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:

Фоп: 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 350 : 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 330 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 2180 : Y-строка 44 Стах= 0.087 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=162)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
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: 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.023:  
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: 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 48 : 44 : 97 : 99 : 101 : 104 : 110 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.99 : 8.67 : 6.83 : 4.91 : 2.80 : 1.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.023:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : :
~~~~~

```

у= 2080 : Y-строка 45 Стах= 0.146 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 53)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
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:
Фоп: 78: 77: 44: 43: 41: 39: 38: 73: 72: 71: 70: 69: 68: 67: 66: 65:
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.026:
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:
Фоп: 64: 63: 61: 60: 58: 56: 54: 51: 48: 88: 88: 88: 88: 87: 86: 85:
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.96 : 8.80 : 6.81 : 4.21 : 1.64 : 1.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.025:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0008 : 0008 :
~~~~~

```

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.058: 0.146: 0.095: 0.037: 0.018: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034:

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: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 61 : 57 : 53 : 49 : 43 : 36 : 27 : 17 : 5 : 353 :

Uоп: 0.76 : 0.53 : 0.63 : 0.88 : 1.31 : 3.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.49 : 9.78 : 9.83 :

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

Ви : 0.057: 0.144: 0.095: 0.037: 0.018: 0.012: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.001: 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 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:

Фоп: 341 : 331 : 323 : 316 : 310 : 305 : 302 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 :

Uоп: 10.67 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

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: 0.002: 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:

Фоп: 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : :  
~~~~~

у= 1980 : У-строка 46 Стах= 0.062 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 12)

-----:  
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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:  
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: 77: 76: 75: 74: 73: 38: 36: 71: 70: 69: 68: 67: 66: 65: 64: 63:  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 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:  
Фоп: 62: 60: 59: 57: 55: 53: 82: 82: 81: 80: 79: 78: 76: 74: 70: 63:  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.07 : 8.03 : 5.59 : 3.12 : 1.26 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.038: 0.062: 0.051: 0.028: 0.016: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027:

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: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 56 : 52 : 48 : 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :

Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.78 : 0.99 : 1.68 : 4.10 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.038: 0.060: 0.050: 0.028: 0.016: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.000: 0.002: : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :

Ки : 0008 : 0006 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 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:

Фоп: 344 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

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: 0.002: 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:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 342 : 340 : 338 : 336 : 333 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

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







у= 1680 : Y-строка 49 Cmax= 0.015 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 3)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.010: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.009: 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:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

у= 1580 : Y-строка 50 Cmax= 0.012 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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:  
~~~~~

-----:  
y= 1480 : Y-строка 51 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)  
-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.003: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~

-----  
y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:







-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~

-----  
y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004: 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: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:





-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 580 : Y-строка 60 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 4607.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4412233 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0000044 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 124 град.  
 и скорости ветра 1.19 м/с  
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                              |             |     |            |              |          |        |              |
|------------------------------------------------|-------------|-----|------------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)--   | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000301 0008 | Т   | 0.00000236 | 0.441223     | 100.0    | 100.0  | 186959       |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |            |              |          |        |              |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :714 Костанайская область.  
 Объект :0003 Таунсорское месторождение.

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

~~~~~

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

8- | 0.002 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 0.003 0.003 | -8

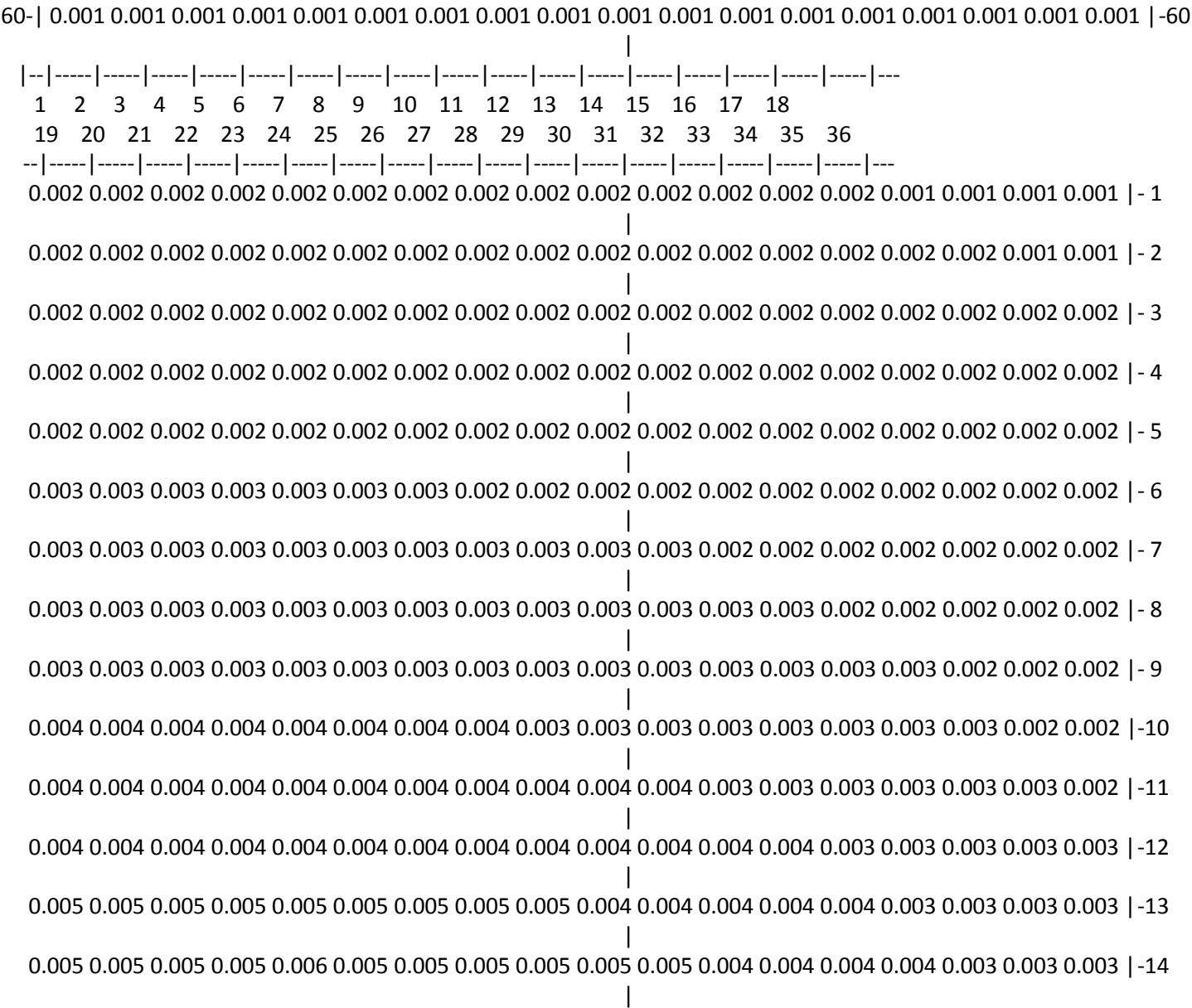
1

9-| 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 | - 9  
|  
10-| 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 0.004 0.004 0.004 | -10  
|  
11-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 | -11  
|  
12-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -12  
|  
13-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -13  
|  
14-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -14  
|  
15-| 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 0.006 0.006 0.006 | -15  
|  
16-| 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 0.007 0.007 | -16  
|  
17-| 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 0.007 0.008 0.008 | -17  
|  
18-| 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 0.007 0.008 0.008 0.009 | -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 0.007 0.008 0.009 0.010 | -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 0.007 0.008 0.009 0.011 | -20  
|  
21-| 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 0.007 0.009 0.010 0.012 | -21  
|  
22-| 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 0.011 0.014 | -22  
|  
23-| 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 0.011 0.015 | -23  
|  
24-| 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 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 | -24  
|  
25-| 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 0.010 0.012 0.016 | -25  
|



|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 26- | 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 | 0.009 | 0.011 | 0.015 | -26 |
| 27- | 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 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | -27 |
| 28- | 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 | 0.010 | 0.012 | -28 |
| 29- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | -29 |
| 30- | 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 | 0.009 | -30 |
| 31- | 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 | -31 |
| 32- | 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 | -32 |
| 33- | 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 | -33 |
| 34- | 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 | -34 |
| 35- | 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 | -35 |
| 36- | 0.002 | 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 | -36 |
| 37- | 0.002 | 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 | -37 |
| 38- | 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 | 0.004 | 0.004 | -38 |
| 39- | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -39 |
| 40- | 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 | -40 |
| 41- | 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 | -41 |
| 42- | 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 | -42 |

[illegible]



0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -15  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -16  
|  
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 0.004 0.004 0.004 0.003 | -17  
|  
0.009 0.009 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 0.004 0.004 0.004 | -18  
|  
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -19  
|  
0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 | -20  
|  
0.015 0.019 0.023 0.025 0.026 0.024 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 | -21  
|  
0.018 0.025 0.032 0.039 0.041 0.037 0.028 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 | -22  
|  
0.021 0.031 0.046 0.064 0.070 0.057 0.039 0.026 0.018 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -23  
|  
0.023 0.035 0.058 0.095 0.110 0.080 0.048 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 | -24  
|  
0.023 0.035 0.058 0.095 0.109 0.080 0.048 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | -25  
|  
0.021 0.030 0.045 0.064 0.071 0.057 0.039 0.026 0.018 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 | -26  
|  
0.018 0.024 0.032 0.040 0.042 0.037 0.029 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 | -27  
|  
0.014 0.018 0.022 0.026 0.027 0.025 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 | -28  
|  
0.012 0.014 0.016 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 | -29  
|  
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.010 | -30  
|  
0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 | -31  
|

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.018 0.018 0.016 | -32  
|  
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 0.026 0.025 0.022 | -33  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.027 0.035 0.041 0.039 0.031 | -34  
|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.038 0.054 0.068 0.062 0.045 | -35  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.021 0.030 0.048 0.078 0.110 0.094 0.059 | -36  
|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.030 0.047 0.079 0.107 0.099 0.060 | -37  
|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.014 0.019 0.026 0.039 0.058 0.074 0.068 0.048 | -38  
|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.022 0.029 0.038 0.044 0.041 0.034 | -39  
|  
0.003 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 0.025 0.027 0.027 0.023 | -40  
|  
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.018 0.017 | -41  
|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.017 0.014 | -42  
|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.012 0.017 0.026 0.035 0.032 0.021 | -43  
|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.014 0.023 0.046 0.087 0.068 0.032 | -44  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.015 0.026 0.058 0.146 0.095 0.037 | -45  
|  
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 0.022 0.038 0.062 0.051 0.028 | -46  
|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.022 0.028 0.026 0.018 | -47  
|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.016 0.013 | -48  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.007   | 0.008   | 0.009   | 0.010   | 0.014   | 0.012   | 0.010   | -49 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | 0.006   | 0.007   | 0.009   | 0.011   | 0.010   | 0.008   | -50 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | 0.006   | 0.008   | 0.010   | 0.009   | 0.007   | -51 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.006   | 0.008   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | -52 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.006   | 0.007   | 0.008   | 0.007   | -53 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.005   | 0.006   | 0.006   | 0.007   | 0.007   | -54 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | -60 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | --- |
| 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      | 52      | 53      | 54      |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 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 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.002   | - 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   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | - 3 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |

0.002 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 | - 4  
|  
0.002 0.002 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 | - 5  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 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 | - 6  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 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 0.002 0.002 | - 8  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 9  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 | -10  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 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 | -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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -12  
|  
0.003 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 | -13  
|  
0.003 0.003 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 0.004 0.004 | -14  
|  
0.003 0.003 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 | -15  
|  
0.003 0.003 0.003 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 0.005 0.005 | -16  
|  
0.003 0.003 0.003 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 | -17  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.006 | -18  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 | -19  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 | -20  
|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 | -21  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 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 0.008 | -22  
|  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 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 | -23  
|  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 | -24  
|  
0.006 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 0.004 0.004 0.005 0.005 | -25  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 | -26  
|  
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -27  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | -28  
|  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 | -29  
|  
0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -30  
|  
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 | -31  
|  
0.014 0.012 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 | -32  
|  
0.018 0.014 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 | -33  
|  
0.024 0.018 0.013 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.017 0.015 0.014 | -34  
|  
0.030 0.021 0.015 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.029 0.030 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.015 | -35  
|  
0.036 0.023 0.016 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 0.037 0.039 0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.020 0.018 | -36  
|  
0.036 0.024 0.016 0.016 0.020 0.024 0.029 0.034 0.042 0.051 0.057 0.057 0.049 0.040 0.033 0.028 0.023 0.020 | -37  
|



[illegible]

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 0.004 0.003 | -55  
|  
0.005 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 0.003 0.003 0.003 0.003 | -56  
|  
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 0.003 0.003 0.003 | -57  
|  
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 0.003 0.002 0.002 | -58  
|  
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 0.002 0.002 0.002 | -59  
|  
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 | -60  
|  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54  
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.002 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 0.002 0.002 | - 4  
|  
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 | - 5  
|  
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 | - 6  
|  
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 | - 7  
|  
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 0.003 0.003 | - 8  
|  
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 | - 9  
|

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 | -10  
|  
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 0.005 0.005 | -11  
|  
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 | -12  
|  
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 0.006 0.006 0.006 0.006 | -13  
|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -14  
|  
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 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | -15  
|  
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 | -16  
|  
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -17  
|  
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 0.010 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.016 0.014 0.013 0.013 0.011 | -18  
|  
0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.023 0.021 0.016 0.012 0.015 0.019 0.023 0.025 0.026 0.023 0.020 0.016 0.016 0.013 | -19  
|  
0.011 0.012 0.015 0.023 0.038 0.052 0.041 0.024 0.015 0.019 0.025 0.033 0.040 0.040 0.034 0.027 0.020 0.020 0.015 | -20  
|  
0.012 0.014 0.019 0.031 0.068 0.138 0.075 0.032 0.017 0.023 0.033 0.049 0.066 0.067 0.051 0.035 0.024 0.024 0.017 | -21  
|  
0.009 0.011 0.016 0.028 0.059 0.109 0.066 0.030 0.018 0.026 0.040 0.066 0.103 0.106 0.069 0.042 0.027 0.027 0.019 | -22  
|  
0.008 0.010 0.013 0.020 0.032 0.041 0.034 0.021 0.018 0.026 0.040 0.067 0.106 0.109 0.071 0.043 0.028 0.028 0.019 | -23  
|  
0.007 0.008 0.011 0.014 0.018 0.020 0.018 0.014 0.016 0.023 0.034 0.051 0.069 0.070 0.053 0.036 0.024 0.024 0.018 | -24  
|  
0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.012 0.012 0.011 0.014 0.019 0.026 0.035 0.042 0.042 0.035 0.027 0.020 0.020 0.015 | -25  
|  
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.027 0.027 0.024 0.020 0.016 0.016 0.013 | -26  
|

0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 | -27  
|  
0.005 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 0.012 0.011 0.010 0.009 | -28  
|  
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | -29  
|  
0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | -30  
|  
0.008 0.007 0.006 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 0.006 | -31  
|  
0.010 0.009 0.007 0.006 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 | -32  
|  
0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -33  
|  
0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -34  
|  
0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -35  
|  
0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -36  
|  
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -37  
|  
0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -38  
|  
0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -39  
|  
0.019 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -40  
|  
0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | -41  
|  
0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -42  
|  
0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -43  
|

[illegible]

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72  
73 74 75 76 77 78 79  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
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 | - 2  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 3  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 4  
|  
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 0.002 0.002 | - 6  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 7  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 8  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 9  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -10  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -11  
|  
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -12  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -13  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | -14  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -15  
|

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -16 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -17 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -18 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -19 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -20 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.013 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -21 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -22 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | -23 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | -24 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -25 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -26 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -27 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -28 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -29 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -30 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -31 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -32 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-33  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-34  
|  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35  
|  
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-38  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-39  
|  
0.003 0.003 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 |-41  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-46  
|  
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47  
|  
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48  
|  
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49  
|



|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -50 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -51 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -52 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -53 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -54 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -56 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -58 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -59 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |      | -60 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| --    | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ---- |     |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |      |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.4412233$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0000044$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4607.0$  м

( X-столбец 47, Y-строка 40)  $Y_m = 2580.0$  м

При опасном направлении ветра : 124 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 226

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 12.0(Умр) м/с

Расшифровка\_обозначений

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

| ~~~~~ ~~~~~ |

~~~~~

---

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:

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

x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:







y= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:

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

x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:

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

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:

Cc : 0.000: 0.000: 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= 4597:

-----:

x= 459:

-----:

Qc : 0.003:

Cc : 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0405991 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.0000004 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.

и скорости ветра 1.20 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|-------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|-------------|

|      |             |     |              |              |       |       |                |
|------|-------------|-----|--------------|--------------|-------|-------|----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Мq)--- | -С[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M --- |
|------|-------------|-----|--------------|--------------|-------|-------|----------------|

|   |             |   |            |          |       |       |          |
|---|-------------|---|------------|----------|-------|-------|----------|
| 1 | 000301 0002 | Т | 0.00000236 | 0.040599 | 100.0 | 100.0 | 17203.00 |
|---|-------------|---|------------|----------|-------|-------|----------|

|  |                                                |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | Остальные источники не влияют на данную точку. |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

~~~~~

| Источники |     |   |     |    | Их расчетные параметры |    |  |
|-----------|-----|---|-----|----|------------------------|----|--|
| Номер     | Код | М | Тип | См | Um                     | Xm |  |

| -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------|------|--------------|-----------|------------|
| 1                                         | 000301 0001 | 0.010567           | Т    | 0.096219     | 0.50      | 62.8       |
| 2                                         | 000301 0002 | 0.023600           | Т    | 0.073623     | 0.77      | 119.9      |
| 3                                         | 000301 0004 | 0.023600           | Т    | 0.073623     | 0.77      | 119.9      |
| 4                                         | 000301 0005 | 0.010567           | Т    | 0.096219     | 0.50      | 62.8       |
| 5                                         | 000301 0006 | 0.023600           | Т    | 0.073623     | 0.77      | 119.9      |
| 6                                         | 000301 0008 | 0.023600           | Т    | 0.319559     | 1.09      | 72.6       |
| ~~~~~                                     |             |                    |      |              |           |            |
| Суммарный Мq =                            |             | 0.115534 г/с       |      |              |           |            |
| Сумма См по всем источникам =             |             | 0.732868 долей ПДК |      |              |           |            |
| -----                                     |             |                    |      |              |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.84 м/с           |      |              |           |            |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.84 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Город :714 Костанайская область.  
 Объект :0003 Таунсорское месторождение.  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:  
 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530  
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, 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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

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

$y = 6480$  : Y-строка 1  $C_{max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 807.0$ ; напр.ветра=148)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible]

— — —

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible][illegible]

— — — —

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible][illegible]

— — —

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible][illegible]

$y = 6380$  : Y-строка 2  $C_{\max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 807.0$ ; напр.ветра=147)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

[illegible][illegible]

— — —

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

[illegible]

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

$y = 6180$ : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.005$  долей ПДК ( $x = 907.0$ ; напр.ветра=147)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible]

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

~~~~~

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

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:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 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:

~~~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]

~~~~~

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

[illegible]

~~~~~

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible]

[illegible]

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

$$\vdots$$

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

$Q_c : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :$

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

$Q_c$ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:









[illegible]

$y = 5480$  : Y-строка 11  $C_{max} = 0.008$  долей ПДК ( $x = 6707.0$ ; напр.ветра=182)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

$Q_c : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :$

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

$\text{Qc} : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 :$



y= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 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:  
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= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

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



[illegible]

— — —

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

[illegible]

-----

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible]

— — —

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible]

— — —

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

$\text{Qc} : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.016 : 0.015 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :$

$y = 4980$  : Y-строка 16  $C_{max} = 0.019$  долей ПДК ( $x = 6707.0$ ; напр.ветра=184)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

$\text{Qc} : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.012 :$





[illegible]

~~~~~

— — — —

-----

[illegible]

~~~~~

— — —

-----

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:

~~~~~

— — — —

-----

[illegible]

~~~~~

-----

-----

[illegible]

~~~~~

— — — —

\_\_\_\_\_





Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:  
Сс : 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: 0.000:  
Фоп: 128 : 133 : 139 : 147 : 157 : 169 : 182 : 195 : 206 : 215 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 :  
Уоп: 1.42 : 1.32 : 1.24 : 1.17 : 1.12 : 1.11 : 1.13 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.39 : 1.49 : 1.60 : 1.76 : 1.96 :

Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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:  
Фоп: 246 : 248 : 250 : 186 : 189 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 170 : 173 : 176 : 97 : 97 :  
Уоп: 2.42 : 3.46 : 4.48 : 10.07 : 10.09 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.87 : 9.00 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.004: 0.004:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : 0.004: 0.004:  
Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.025: 0.032: 0.044: 0.057: 0.069: 0.063: 0.044: 0.030: 0.033:
Сс : 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: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002:
Фоп: 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 112 : 121 : 142 : 178 : 215 : 234 : 244 : 126 :
Уоп: 8.09 : 7.15 : 6.20 : 5.15 : 3.95 : 2.55 : 1.60 : 1.33 : 0.91 : 0.71 : 0.64 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.82 : 1.12 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.057: 0.069: 0.059: 0.041: 0.028: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.001: : 0.003: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0006 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0005 : 0006 : 0008 : :
~~~~~

```

```

-----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.048: 0.053: 0.053: 0.049: 0.044: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Сс : 0.002: 0.002: 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:
Фоп: 135 : 149 : 168 : 190 : 210 : 224 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 :
Уоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 1.03 : 1.11 : 1.15 : 1.17 : 1.21 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.048: 0.053: 0.053: 0.048: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~

```

```

-----
у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.086 долей ПДК (х= 5807.0; напр.ветра=108)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:

```

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 :  
Уоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.05 : 1.17 : 1.22 : 1.24 : 1.47 : 1.30 : 1.34 : 1.36 : 1.38 : 1.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
Сс : 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:  
Фоп: 122 : 127 : 132 : 141 : 152 : 166 : 183 : 199 : 212 : 222 : 230 : 236 : 240 : 244 : 247 : 249 :  
Уоп: 1.34 : 1.29 : 1.22 : 1.12 : 1.05 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.23 : 1.32 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.036: 0.040: 0.041: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.009: 0.008: 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:  
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: 251 : 253 : 254 : 186 : 152 : 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 : 176 : 179 : 182 :  
Уоп: 2.20 : 2.95 : 4.19 : 9.17 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.002: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005 : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.027: 0.037: 0.056: 0.086: 0.079: 0.084: 0.052: 0.032: 0.038:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 108 : 170 : 248 : 259 : 263 : 114 :  
Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.81 : 1.07 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.029: 0.047: 0.077: 0.079: 0.082: 0.050: 0.031: 0.038:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: : 0.001: 0.001: 0.001: :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0004: 0006: : :

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.059: 0.067: 0.068: 0.063: 0.052: 0.042: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:  
Сс : 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: 0.001:  
Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 224 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 261 : 262 :  
Uоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.90 : 0.96 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.35 : 1.32 : 1.35 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.048: 0.059: 0.067: 0.068: 0.060: 0.049: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

у= 4380 : Y-строка 22 Стах= 0.096 долей ПДК (х= 5907.0; напр.ветра= 6)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 :  
Uоп: 0.98 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.03 : 1.05 : 1.16 : 1.20 : 1.41 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.26 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.023: 0.029: 0.035: 0.043: 0.050: 0.054: 0.054: 0.050: 0.043: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 115 : 119 : 124 : 132 : 144 : 161 : 184 : 205 : 221 : 232 : 239 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 :  
Uоп: 1.24 : 1.22 : 1.15 : 1.05 : 0.98 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.01 : 1.09 : 1.17 : 1.27 : 1.37 : 1.48 : 1.61 : 1.78 :

Ви : 0.020: 0.025: 0.031: 0.038: 0.046: 0.052: 0.054: 0.050: 0.043: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : :





Qс : 0.053: 0.067: 0.064: 0.063: 0.072: 0.058: 0.045: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 102 : 110 : 136 : 221 : 250 : 258 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :  
Уоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.83 : 0.91 : 1.00 : 1.09 : 1.18 : 1.26 : 1.34 : 1.39 : 1.50 : 1.54 : 1.55 :  
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.067: 0.064: 0.060: 0.068: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 0008 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

у= 4280 : Y-строка 23 Стах= 0.073 долей ПДК (х= 6807.0; напр.ветра=287)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019:  
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:  
Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 101 : 101 : 101 : 100 : 100 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 :  
Уоп: 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 1.00 : 1.01 : 1.03 : 1.14 : 1.16 : 1.37 : 1.21 : 1.28 : 1.27 : 1.25 : 1.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.024: 0.030: 0.038: 0.049: 0.061: 0.069: 0.069: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 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:

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.036: 0.051: 0.060: 0.053: 0.038: 0.031: 0.041:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: : : : : : : :  
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.073: 0.059: 0.045: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :  
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.85 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.51 : 1.64 : 1.75 : 4.07 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.069: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:  
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

-----  
y= 4180 : Y-строка 24 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=123)  
-----:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:  
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:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.07 : 9.80 : 8.56 : 7.14 : 5.98 : 1.60 : 1.43 : 1.45 : 1.45 : 1.36 : 1.35 : 1.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.024: 0.030: 0.039: 0.051: 0.066: 0.076: 0.046: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:

Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 95 : 96 : 98 : 101 : 106 : 123 : 199 : 246 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 :

Уоп: 1.21 : 1.13 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.72 :

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

Ви : 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.063: 0.072: 0.046: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : :

Ви : : : 0.001: 0.000: : 0.002: : : : : : : : : :

Ки : : : 0008 : 0002 : : 0006 : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 267 : 179 : 183 : 187 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 179 : 182 :

Уоп: 1.96 : 6.29 : 6.29 : 6.16 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.036: 0.034: 0.027: 0.030: 0.038:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:

Фоп: 186 : 189 : 192 : 196 : 75 : 72 : 67 : 61 : 50 : 38 : 22 : 1 : 340 : 324 : 72 : 68 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.27 : 0.99 : 0.89 : 0.82 : 0.88 : 0.86 : 0.79 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.16 : 1.06 :

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

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.020: 0.026: 0.033: 0.036: 0.034: 0.027: 0.030: 0.038:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.048: 0.060: 0.069: 0.069: 0.061: 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Сс : 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:

Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 314 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 : 278 : 278 : 277 :

Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.95 : 1.04 : 1.14 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.55 : 1.67 : 1.98 : 5.26 :

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

Ви : 0.048: 0.060: 0.069: 0.069: 0.061: 0.049: 0.039: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 2307.0; напр.ветра=292)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:







Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:  
Ки : : : : : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:  
Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.070 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=353)

х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:  
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:  
Фоп: 86: 86: 86: 86: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 83: 83: 82: 81: 80: 78:  
Uоп: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 11.41: 10.14: 8.85: 7.54: 6.21: 4.56: 2.62: 1.82: 1.62: 1.58: 1.47: 1.37:

Ви : 0.004: 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: 0.015: 0.018:  
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Ки : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.023: 0.028: 0.036: 0.045: 0.057: 0.066: 0.070: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 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:  
Фоп: 76: 73: 69: 62: 51: 29: 353: 322: 304: 295: 290: 286: 283: 282: 280: 279:  
Uоп: 1.27: 1.17: 1.08: 0.99: 0.91: 0.86: 0.84: 0.87: 0.94: 1.04: 1.13: 1.22: 1.33: 1.44: 1.58: 1.74:

Ви : 0.022: 0.028: 0.035: 0.045: 0.056: 0.066: 0.070: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:  
Ки : 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:  
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

-----

[illegible]

-----

Ви : 0.034: 0.038: 0.041: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

у= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=356)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 70 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 : 9.94 : 8.73 : 7.36 : 6.12 : 3.81 : 2.12 : 1.84 : 1.67 : 1.56 : 1.46 : 1.37 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.046: 0.053: 0.054: 0.051: 0.044: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012:

Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 67 : 63 : 57 : 49 : 36 : 18 : 356 : 335 : 319 : 308 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 168 :

Uоп: 1.29 : 1.21 : 1.13 : 1.05 : 0.99 : 0.94 : 0.93 : 0.95 : 1.01 : 1.08 : 1.17 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.61 : 1.76 :

Ви : 0.020: 0.025: 0.031: 0.039: 0.046: 0.053: 0.054: 0.051: 0.044: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005:

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible][illegible]





y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=358)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.010: 0.011: 0.013:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=178)

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







[illegible]



Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Сс : 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:

Фоп: 194 : 202 : 210 : 216 : 222 : 226 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 :

Uоп: 2.98 : 3.39 : 4.65 : 6.15 : 7.56 : 9.01 : 10.55 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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: 0.005:

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: 251 : 252 : 252 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :

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

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 3080 : Y-строка 35 Стах= 0.071 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=172)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 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: 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:  
Фоп: 92 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 40 : 37 : 33 :  
Uоп: 0.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 5.21 : 4.59 : 4.00 :

Ви : 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: 0.006: 0.007: 0.007:  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 :  
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: 0.003: : : :  
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.054:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
Фоп: 29 : 25 : 20 : 15 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 124 :  
Uоп: 3.38 : 2.77 : 2.39 : 2.24 : 1.85 : 1.75 : 1.82 : 1.80 : 1.72 : 1.64 : 1.55 : 1.44 : 1.32 : 1.22 : 1.04 : 0.94 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.051:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:  
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.062: 0.071: 0.067: 0.056: 0.045: 0.035: 0.028: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.055: 0.054:  
Сс : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 142 : 172 : 205 : 228 : 240 : 247 : 252 : 125 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 : 165 : 176 : 186 :

Уоп: 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.92 : 1.00 : 1.09 : 1.19 : 8.96 : 7.31 : 5.56 : 3.61 : 2.80 : 2.47 : 2.36 : 2.31 : 2.31 :

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

Ви : 0.062: 0.068: 0.065: 0.056: 0.045: 0.035: 0.028: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.055: 0.054:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Сс : 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:

Фоп: 197 : 206 : 214 : 221 : 227 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :

Уоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 : 11.24 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.010: 0.009: 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:

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:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 322 : 320 : 317 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :

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

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

[illegible]

Qc : 0.069: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.003: 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: 0.001:  
Фоп: 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 :  
Uоп: 2.07 : 2.21 : 2.38 : 2.72 : 3.56 : 6.56 : 8.67 : 10.55 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

$\Phi_{\text{оп}} : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 328 : 325 : 322 : 319 :$



```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : : :
Ви : : : : : : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : : : : : : 0006: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : :
~~~~~

```

у= 2880 : Y-строка 37 Стах= 0.109 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=173)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
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: 90 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
Уоп: 0.98 : 1.00 : 1.01 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.047: 0.060:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: 92 : 92 : 91 : 91 : 91 : 91 : 90 : 90 : 90 : 89 : 88 : 88 : 87 : 85 : 84 : 80 :
Уоп: 12.00 : 1.45 : 1.49 : 1.49 : 1.71 : 1.48 : 1.47 : 1.43 : 1.39 : 1.34 : 1.28 : 1.22 : 1.14 : 1.04 : 0.97 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.020: 0.026: 0.034: 0.044: 0.058:

```



Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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:

Фоп: 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 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: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2780 : Y-строка 38 Стах= 0.165 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра=170)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.006: 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:

Фоп: 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 89 :

Uоп: 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.21 : 1.23 : 1.25 : 1.28 :

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

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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : 0.000: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005: : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.054:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 85 : 83 : 82 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 58 :

Uоп: 1.30 : 1.34 : 1.38 : 1.38 : 1.36 : 1.46 : 1.35 : 1.31 : 1.29 : 1.25 : 1.22 : 1.18 : 1.13 : 1.07 : 1.02 : 0.94 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.041: 0.052:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 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:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.064: 0.070: 0.070: 0.060: 0.047: 0.037: 0.029: 0.030: 0.036: 0.046: 0.060: 0.081: 0.108: 0.141: 0.165: 0.162:

Сс : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008:

Фоп: 41 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :

Uоп: 0.87 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :

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

Ви : 0.064: 0.070: 0.068: 0.058: 0.046: 0.036: 0.028: 0.030: 0.036: 0.046: 0.060: 0.081: 0.108: 0.141: 0.165: 0.162:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.135: 0.103: 0.077: 0.058: 0.045: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Сс : 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:  
Фоп: 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 :  
Уоп: 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.24 : 2.74 : 4.76 : 7.24 : 9.22 : 11.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.134: 0.102: 0.076: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.005:  
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:  
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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 : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 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: :  
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :

~~~~~

у= 2680 : У-строка 39 Стах= 0.254 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=162)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.006: 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:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :

Уоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.19 : 1.20 : 1.22 :

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

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: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : :

Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.037: 0.044:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 75 : 72 : 69 : 66 : 61 : 54 : 43 :

Уоп: 1.24 : 1.26 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.50 : 1.27 : 1.26 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.22 : 1.15 : 1.07 : 1.00 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.044:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :

Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: :

Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.051: 0.055: 0.055: 0.050: 0.042: 0.034: 0.027: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.095: 0.138: 0.199: 0.254: 0.247:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.012:

Фоп: 27 : 6 : 342 : 324 : 311 : 303 : 298 : 100 : 101 : 103 : 106 : 111 : 118 : 132 : 162 : 205 :

Уоп: 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.99 : 1.06 : 1.12 : 1.18 : 5.46 : 3.07 : 2.38 : 2.08 : 1.81 : 1.59 : 1.39 : 1.27 : 1.28 :

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

Ви : 0.051: 0.055: 0.054: 0.048: 0.040: 0.032: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.095: 0.138: 0.199: 0.254: 0.247:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :



~~~~~

у= 2580 : Y-строка 40 Стах= 0.320 долей ПДК (х= 4707.0; напр.ветра=245)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.006: 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:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 :

Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.03 :

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

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: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : :

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.035:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 68 : 65 : 62 : 57 : 52 : 44 : 33 :

Uоп: 1.03 : 1.19 : 1.21 : 1.22 : 1.24 : 1.22 : 1.32 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.38 : 1.34 : 1.26 : 1.22 : 1.13 : 1.08 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :

Ви : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: : :

Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : :

~~~~~

----



```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.040: 0.042: 0.042: 0.039: 0.035: 0.030: 0.027: 0.032: 0.040: 0.053: 0.072: 0.104: 0.157: 0.244: 0.290: 0.320:

Фоп: 20: 4: 347: 332: 321: 312: 92: 92: 92: 93: 94: 95: 97: 101: 124: 245:

[illegible][illegible]

Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : : 0005 :

[illegible]

— — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.227: 0.146: 0.098: 0.069: 0.051: 0.040: 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

• • • • •

[illegible][illegible]

Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 :

— — —

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 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: 0.005:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.311 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 29)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.006: 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:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :  
Уоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :  
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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :  
Ви : : 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: 0.000: 0.000:  
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 55 : 50 : 44 : 36 : 27 :  
Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.18 : 1.19 : 1.40 : 1.26 : 1.33 : 1.41 : 1.46 : 1.35 : 1.33 : 1.26 : 1.22 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :  
Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: : : : :  
Ки : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.027: 0.032: 0.040: 0.052: 0.071: 0.101: 0.151: 0.230: 0.311: 0.298:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.016: 0.015:  
Фоп: 16 : 3 : 350 : 338 : 327 : 319 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 321 :  
Уоп: 1.14 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.20 : 1.29 : 7.61 : 5.22 : 2.92 : 2.36 : 2.02 : 1.77 : 1.54 : 1.31 : 1.16 : 1.18 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023: 0.027: 0.032: 0.040: 0.052: 0.071: 0.101: 0.151: 0.229: 0.310: 0.298:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.000:  
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : 0002 : 0001 : 0004 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.216: 0.144: 0.098: 0.070: 0.052: 0.040: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:  
Сс : 0.011: 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: 0.001:  
Фоп: 294 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 : 10.23 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.211: 0.139: 0.094: 0.067: 0.049: 0.038: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:



Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 70 : 66 : 64 : 61 : 57 : 54 : 50 : 45 : 38 : 31 : 141 :

Уоп: 1.00 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.17 : 1.52 : 1.31 : 1.44 : 1.56 : 1.50 : 1.44 : 1.38 : 1.35 : 1.31 : 0.90 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.030: 0.033: 0.032: 0.027: 0.023: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.090: 0.126: 0.173: 0.210: 0.205:

Сс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.010:

Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 69 : 63 : 54 : 39 : 13 : 341 :

Уоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.26 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.47 : 1.36 : 1.38 :

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

Ви : 0.030: 0.033: 0.032: 0.027: 0.022: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.089: 0.125: 0.171: 0.210: 0.205:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : 0.001: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : :

Ки : : : : : 0004: : : : : : : : 0002: 0002: 0002: : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : 0001: : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.163: 0.119: 0.087: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Сс : 0.008: 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: 0.001:
Фоп: 317 : 303 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 :
Уоп: 1.49 : 1.67 : 1.87 : 2.18 : 2.58 : 3.97 : 6.84 : 8.82 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.162: 0.117: 0.083: 0.061: 0.046: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 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:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

-----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 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:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

-----
у= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.136 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 8)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.006: 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:  
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :  
Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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: 0.002:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.023: 0.032:  
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: 0.002:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 76 : 75 : 60 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 112 : 119 : 129 :  
Уоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.50 : 0.50 : 1.41 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.50 : 1.46 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.023: 0.032:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.045: 0.054: 0.051: 0.039: 0.027: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.044: 0.057: 0.075: 0.097: 0.120: 0.136: 0.134:  
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:  
Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 8 : 348 :  
Уоп: 0.71 : 0.66 : 0.68 : 0.75 : 0.85 : 10.28 : 8.44 : 6.41 : 3.52 : 2.56 : 2.21 : 2.00 : 1.80 : 1.67 : 1.60 : 1.61 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :





Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 2180 : Y-строка 44 Стах= 0.091 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 6)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 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: 0.006: 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:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :  
Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.00 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 :

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: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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: 0.002: 0.002:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.041:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 75 : 74 : 73 : 72 : 72 : 49 : 45 : 93 : 95 : 98 : 103 : 109 :  
Уоп: 0.97 : 0.96 : 0.94 : 0.92 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.56 : 1.64 : 0.97 : 0.93 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.010: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.041:  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: :  
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :





Фоп: 74: 74: 73: 72: 73: 72: 71: 71: 71: 84: 84: 84: 85: 85: 85: 84:  
Уоп: 0.96: 0.94: 0.93: 0.90: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 0.50: 1.52: 1.31: 1.24: 1.02: 0.97: 0.88: 0.72:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.027: 0.043:  
Ки: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0005: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : :  
Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.078: 0.074: 0.091: 0.056: 0.034: 0.022: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.055: 0.061: 0.065: 0.064:  
Сс: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 81: 54: 285: 276: 274: 273: 60: 57: 53: 49: 43: 36: 27: 17: 5: 353:  
Уоп: 0.59: 0.50: 0.54: 0.65: 0.78: 0.92: 10.25: 8.69: 7.19: 5.21: 2.88: 2.41: 2.26: 2.17: 2.11: 2.13:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.072: 0.068: 0.091: 0.056: 0.034: 0.022: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.040: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.064:  
Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008:  
Ви: 0.005: 0.005: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :  
Ки: 0008: 0008: : : : : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: 0001: : : :  
Ви: : 0.001: : : : : : : : : 0.000: 0.001: : : : :  
Ки: : 0002: : : : : : : : : 0001: 0002: : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.060: 0.053: 0.045: 0.039: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:  
Сс: 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: 0.001: 0.001:  
Фоп: 341: 331: 323: 316: 310: 305: 302: 298: 296: 294: 292: 290: 289: 288: 287: 286:  
Уоп: 2.21: 2.36: 2.54: 2.79: 4.19: 7.63: 9.35: 11.08: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.060: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:



[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.044:

Фоп: 73 : 72 : 72 : 71 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 73 : 70 : 63 :

:

[illegible][illegible]

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.061: 0.081: 0.071: 0.047: 0.031: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.046: 0.048: 0.048:

Фоп: 47 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :

[illegible]

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 :    :    : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :    :    :    :

Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : 0001 : 0002 : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

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:

Фоп: 344 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 :

Uоп: 2.59 : 2.82 : 3.37 : 4.79 : 6.75 : 8.62 : 10.42 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.011: 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:

Сс : 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:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 6)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.006:
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:
Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 :
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
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: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~
----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.032:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 71 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 58 : 47 :
Uоп: 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.40 : 1.87 : 1.56 : 1.28 : 0.97 : 0.77 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.029:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002:
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~
----
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.041: 0.052: 0.049: 0.036: 0.025: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037:
Сс : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 29 : 6 : 343 : 323 : 310 : 54 : 51 : 48 : 44 : 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 3 : 355 :

```







[illegible]

$y = 1680$  : Y-строка 49  $\sigma_{\max} = 0.025$  долей ПДК ( $x = 4707.0$ ; напр.ветра=356)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

$Q_c : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:$

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019:

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.022: 0.025: 0.025: 0.022: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

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:

[illegible]

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

y= 1480 : Y-строка 51 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006:  
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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

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









```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

[illegible][illegible]

— — —

-----

Qc : 0.009: 0.009: 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:

[illegible]

— — —

-----

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

[illegible]

— — — —

-----

Qc : 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:

[illegible]

-----

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible][illegible]

— — —





x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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: 0.009:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

$y = 680$  : Y-строка 59  $C_{max} = 0.009$  долей ПДК ( $x = 4607.0$ ; напр.ветра = 1)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

[illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible]

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



```

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.005: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3204353 доли ПДКмр |  
 | 0.0160218 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 245 град.  
 и скорости ветра 1.09 м/с  
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ           |             |     |          |              |          |        |              |
|-----------------------------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                           | 000301 0008 | Т   | 0.0236   | 0.318538     | 99.4     | 99.4   | 13.4973602   |
| В сумме =                   |             |     |          | 0.318538     | 99.4     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |          | 0.001898     | 0.6      |        |              |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :714 Костанайская область.  
Объект :0003 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |

Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м

Шаг сетки ( $dX=dY$ ) : D= 100 м

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |             |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| *-- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---         |
| 1-  | 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004   - 1 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 2-  | 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004   - 2 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 3-  | 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 | 0.004 | 0.004   - 3 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 4-  | 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 | 0.004   - 4 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 5-  | 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 | 0.004   - 5 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 6-  | 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   - 6 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |

7-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 7  
|  
8-| 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 0.006 0.005 0.005 | - 8  
|  
9-| 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 0.005 | - 9  
|  
10-| 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 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -10  
|  
11-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | -11  
|  
12-| 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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 | -12  
|  
13-| 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 0.008 0.008 0.008 | -13  
|  
14-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 | -14  
|  
15-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 | -15  
|  
16-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 | -16  
|  
17-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 | -17  
|  
18-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 | -18  
|  
19-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 | -19  
|  
20-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 | -20  
|  
21-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 | -21  
|  
22-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 | -22  
|  
23-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 | -23  
|



24-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-24  
|  
25-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-25  
|  
26-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 |-26  
|  
27-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 |-27  
|  
28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 |-28  
|  
29-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 |-29  
|  
30-| 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 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 |-30  
|  
31-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 |-31  
|  
32-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-32  
|  
33-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-33  
|  
34-| 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 0.009 0.009 |-34  
|  
35-| 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 0.007 0.008 0.008 |-35  
|  
36-| 0.004 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 |-36  
|  
37-| 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 0.007 0.007 |-37  
|  
38-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-38  
|  
39-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 |-39  
|  
40-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 |-40  
|

[illegible]

58-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -58  
|  
59-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 | -59  
|  
60-| 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 0.005 0.005 | -60  
|  
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---  
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 0.003 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 3  
|  
0.004 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 | - 4  
|  
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 0.003 0.003 | - 5  
|  
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 0.003 0.003 | - 6  
|  
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 0.004 0.003 | - 7  
|  
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 0.004 0.004 | - 8  
|  
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 0.004 0.004 | - 9  
|  
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 0.004 0.004 0.004 | -10  
|  
0.007 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 0.004 0.004 | -11  
|  
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 0.004 | -12  
|

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 0.005 0.005 | -13  
|  
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -14  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -15  
|  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | -16  
|  
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | -17  
|  
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -18  
|  
0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 | -19  
|  
0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.030 0.028 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 | -20  
|  
0.031 0.036 0.039 0.041 0.041 0.039 0.035 0.030 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -21  
|  
0.035 0.043 0.050 0.054 0.054 0.050 0.043 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 | -22  
|  
0.038 0.049 0.061 0.069 0.069 0.063 0.052 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 0.011 0.010 0.008 0.008 0.008 | -23  
|  
0.039 0.051 0.066 0.076 0.046 0.073 0.058 0.045 0.034 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 | -24  
|  
0.039 0.050 0.064 0.072 0.042 0.073 0.058 0.045 0.034 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.010 0.009 0.009 | -25  
|  
0.036 0.045 0.057 0.066 0.070 0.063 0.052 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | -26  
|  
0.031 0.039 0.046 0.053 0.054 0.051 0.044 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 | -27  
|  
0.027 0.032 0.037 0.040 0.042 0.039 0.035 0.030 0.025 0.021 0.017 0.014 0.013 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 | -28  
|  
0.023 0.026 0.029 0.031 0.032 0.031 0.028 0.025 0.021 0.018 0.016 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 | -29  
|

0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 | -30  
|  
0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 | -31  
|  
0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 | -32  
|  
0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 | -33  
|  
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.054 0.046 | -34  
|  
0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.071 0.067 0.056 | -35  
|  
0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.049 0.063 0.077 0.056 0.072 0.064 | -36  
|  
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.037 0.047 0.060 0.074 0.038 0.070 0.065 | -37  
|  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.034 0.043 0.054 0.064 0.070 0.070 0.060 | -38  
|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.030 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.050 | -39  
|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.040 0.042 0.042 0.039 | -40  
|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 | -41  
|  
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 | -42  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 | -43  
|  
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.041 0.065 0.088 0.079 0.052 | -44  
|  
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.031 0.048 0.078 0.074 0.091 0.056 | -45  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.031 0.044 0.061 0.081 0.071 0.047 | -46  
|

|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.007                                                                                      | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.021 | 0.026 | 0.032 | 0.041 | 0.052 | 0.049 | 0.036 | -47 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                      | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.024 | 0.030 | 0.035 | 0.034 | 0.028 | -48 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                      | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.025 | 0.022 | -49 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                      | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | -50 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                      | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | -51 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                      | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -52 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                      | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | -53 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                      | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | -54 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                      | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | -55 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | -56 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | -57 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.008 | 0.008 | -58 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | -59 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -60 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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    | 52    | 53    | 54    |     |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ---       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.003                                                                                      | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 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 |
|                                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 2  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 | - 7  
|  
0.004 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 | - 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 9  
|  
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 0.004 0.004 | -10  
|  
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 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 | -11  
|  
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 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 | -12  
|  
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 0.006 0.006 | -13  
|  
0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 | -14  
|  
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 0.006 0.007 0.007 0.008 | -15  
|  
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 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 | -16  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 | -17  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 | -18  
|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 | -19  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 | -20  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 | -21  
|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 | -22  
|  
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 | -23  
|  
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.012 | -24  
|  
0.009 0.009 0.010 0.010 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 0.010 | -25  
|  
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | -26  
|  
0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | -27  
|  
0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 | -28  
|  
0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 | -29  
|  
0.018 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 | -30  
|  
0.022 0.019 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 0.018 | -31  
|  
0.026 0.023 0.019 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 | -32  
|  
0.032 0.027 0.022 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 | -33  
|  
0.038 0.031 0.025 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 | -34  
|  
0.045 0.035 0.028 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 0.055 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 | -35  
|



0.050 0.038 0.029 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.061 0.070 0.075 0.075 0.069 0.060 0.050 0.042 0.035 0.030 | -36  
|  
0.050 0.038 0.030 0.028 0.033 0.041 0.051 0.065 0.082 0.098 0.109 0.107 0.095 0.078 0.062 0.050 0.040 0.033 | -37  
|  
0.047 0.037 0.029 0.030 0.036 0.046 0.060 0.081 0.108 0.141 0.165 0.162 0.135 0.103 0.077 0.058 0.045 0.036 | -38  
|  
0.042 0.034 0.027 0.031 0.039 0.051 0.068 0.095 0.138 0.199 0.254 0.247 0.186 0.130 0.091 0.065 0.049 0.038 | -39  
|  
0.035 0.030 0.027 0.032 0.040 0.053 0.072 0.104 0.157 0.244 0.290 0.320 0.227 0.146 0.098 0.069 0.051 0.040 | -40  
|  
0.028 0.025 0.027 0.032 0.040 0.052 0.071 0.101 0.151 0.230 0.311 0.298 0.216 0.144 0.098 0.070 0.052 0.040 | -41  
|  
0.023 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.090 0.126 0.173 0.210 0.205 0.163 0.119 0.087 0.065 0.050 0.040 | -42  
|  
0.027 0.022 0.025 0.029 0.035 0.044 0.057 0.075 0.097 0.120 0.136 0.134 0.115 0.091 0.072 0.056 0.045 0.037 | -43  
|  
0.033 0.022 0.024 0.028 0.032 0.040 0.049 0.060 0.073 0.084 0.091 0.091 0.082 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033 | -44  
|  
0.034 0.022 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.055 0.061 0.065 0.064 0.060 0.053 0.045 0.039 0.033 0.030 | -45  
|  
0.031 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.043 0.046 0.048 0.048 0.045 0.041 0.037 0.032 0.029 0.026 | -46  
|  
0.025 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.025 0.023 | -47  
|  
0.021 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 | -48  
|  
0.018 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 | -49  
|  
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 | -50  
|  
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 | -51  
|  
0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 | -52  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|
| 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.015   | 0.015   | 0.015   | 0.016   | 0.016   | 0.015   | 0.015   | 0.015   | 0.015   | 0.014   | 0.013   | -53     |       |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.011   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.013   | 0.013   | 0.013   | 0.012   | -54   |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.011   | 0.011   | -55   |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.011   | 0.011   | 0.010   | 0.010   | -56   |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.009   | -57   |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.008   | 0.008   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | -58   |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.008   | 0.008   | 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   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008 | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007 | -60 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |       |     |
| 37      | 38      | 39      | 40      | 41      | 42      | 43      | 44      | 45      | 46      | 47      | 48      | 49      | 50      | 51      | 52      | 53      | 54      |       |     |
| 55      | 56      | 57      | 58      | 59      | 60      | 61      | 62      | 63      | 64      | 65      | 66      | 67      | 68      | 69      | 70      | 71      | 72      |       |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |       |     |
| 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   | 0.004   | 0.004 | -1  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.004 | -2  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.004 | -3  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | 0.005 | -4  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005 | -5  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.005   | 0.005   | 0.005 | -6  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.005   | 0.005 | -7  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |

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 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 8  
|  
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 | - 9  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | -10  
|  
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 0.008 0.007 | -11  
|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | -12  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 | -13  
|  
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 | -14  
|  
0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 | -15  
|  
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 | -16  
|  
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 | -17  
|  
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.026 0.025 0.021 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.023 | -18  
|  
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.040 0.034 0.025 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.035 0.031 0.027 | -19  
|  
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.063 0.044 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.049 0.044 0.037 0.031 | -20  
|  
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.084 0.052 0.032 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.063 0.052 0.042 0.033 | -21  
|  
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.063 0.072 0.058 0.045 0.035 | -22  
|  
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.073 0.059 0.045 0.035 | -23  
|  
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 | -24  
|

0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 | -25  
|  
0.011 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 | -26  
|  
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 | -27  
|  
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 | -28  
|  
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 | -29  
|  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 | -30  
|  
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | -31  
|  
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 | -32  
|  
0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 | -33  
|  
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | -34  
|  
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 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 | -35  
|  
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -36  
|  
0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -37  
|  
0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -38  
|  
0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -39  
|  
0.032 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -40  
|  
0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -41  
|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.033 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -42 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -43 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -44 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.027 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -45 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -46 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.022 | 0.021 | 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 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -47 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -48 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -49 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -50 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -51 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 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 | -52 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -53 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.012 | 0.011 | 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 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -54 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -56 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009 | 0.009 | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -58 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

0.008 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 0.005 0.005 0.005 | -59

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -60

A horizontal number line with tick marks at every integer from 55 to 72. The numbers are labeled below the line. A vertical tick mark is drawn above the line at the position of the number 68.

73 74 75 76 77 78 79

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

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 1

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 2

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 3

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 4

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 5

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 6

0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 7

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 8

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 9

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | -10

0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -11

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | -12

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -13

100

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-14  
|  
0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-15  
|  
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-16  
|  
0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-17  
|  
0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-18  
|  
0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-19  
|  
0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-20  
|  
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 |-21  
|  
0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.010 |-22  
|  
0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 |-23  
|  
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24  
|  
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25  
|  
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26  
|  
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.009 |-27  
|  
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28  
|  
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29  
|  
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30  
|

0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31  
|  
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32  
|  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-45  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-46  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47  
|



|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |  | -48 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |  | -49 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |  | -50 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |  | -51 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |  | -52 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |  | -53 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |  | -54 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |  | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |  | -56 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |  | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |  | -58 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |  | -59 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |  | -60 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |  | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |  |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.3204353$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0160218$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4707.0$  м

( X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м  
При опасном направлении ветра : 245 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :714 Костанайская область.  
Объект :0003 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:  
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 226  
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 12.0(Умр) м/с

| Расшифровка_обозначений |        |        |           |              |            |               |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|-----------|--------------|------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                         | Qс     | -      | 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          | Qс            | [доли  | ПДК]   |        |        |        |        |        |
|                         | Ки     | -      | код       | источника    | для        | верхней       | строки | Ви     |        |        |        |        |        |
|                         | ~~~~~  |        |           |              |            |               |        | ~~~~~  |        |        |        |        |        |
| ~~~~~                   |        |        |           |              |            |               |        |        |        |        |        |        |        |
|                         |        |        |           |              |            |               |        |        |        |        |        |        |        |
| y=                      | 4597:  | 4659:  | 4722:     | 4783:        | 4844:      | 4903:         | 4962:  | 5018:  | 5074:  | 5126:  | 5178:  | 5224:  | 5271:  |
|                         | 5313:  | 5354:  |           |              |            |               |        |        |        |        |        |        |        |
| x=                      | 459:   | 465:   | 471:      | 485:         | 499:       | 521:          | 542:   | 571:   | 599:   | 635:   | 670:   | 712:   | 754:   |
|                         | 801:   | 848:   |           |              |            |               |        |        |        |        |        |        |        |
| Qс :                    | 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: |



-----

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: 0.002:

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

Уоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 : 12.00 :

Ви : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.001:

~~~~~

[illegible]

-----

```
x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:
```

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

~~~~~

x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~

-----

x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:

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: 0.007:

~~~~~

-----

x= 2047: 1996: 1945: 1898: 1851: 1809: 1767: 1732: 1697: 1668: 1640: 1599: 1559: 1519: 1479:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

y= 2152: 2241: 2331: 2421: 2511: 2601: 2690: 2780: 2870: 2960: 3050: 3139: 3229: 3319: 3409:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

x= 1439: 1399: 1359: 1319: 1279: 1239: 1198: 1158: 1118: 1078: 1038: 998: 958: 918: 878:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 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: 0.006: 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= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

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= 4597:

-----:

x= 459:

-----:

Qc : 0.006:

Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

---

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр|

| 0.0026680 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.  
и скорости ветра 0.94 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс       | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния   |
|------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|--------------|----------|--------|----------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Мq)--- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M --- |
| 1                                              | 000301 0002 | Т   | 0.0236       | 0.053360     | 100.0    | 100.0  | 2.2610209      |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |              |              |          |        |                |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | Н    | D | Wo    | V1    | T      | X1    | Y1   | X2   | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди          | Выброс      |
|-------------|-----|------|---|-------|-------|--------|-------|------|------|----|-----|-----|-------|-------------|-------------|
| <Об~П>~<Ис> | ~   | ~    | ~ | ~     | ~     | ~      | ~     | ~    | ~    | ~  | ~   | ~   | ~     | ~           | ~           |
| 000301 0001 | Т   | 25.0 |   | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 5913 | 4443 |    |     |     | 1.0   | 1.000       | 0 0.2553610 |
| 000301 0002 | Т   | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 6661 | 4325 |    |     |     | 1.0   | 1.000       | 0 0.5703330 |
| 000301 0004 | Т   | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 2189 | 4128 |    |     |     | 1.0   | 1.000       | 0 0.5703330 |
| 000301 0005 | Т   | 25.0 |   | 0.20  | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |     |     | 1.0   | 1.000       | 0 0.2553610 |
| 000301 0006 | Т   | 25.0 |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 3331 | 2921 |    |     |     | 1.0   | 1.000       | 0 0.5703330 |
| 000301 0008 | Т   | 9.0  |   | 0.050 | 58.06 | 0.1140 | 400.0 | 4647 | 2553 |    |     |     | 1.0   | 1.000       | 0 0.5703330 |
| 000301 6047 | П1  | 2.5  |   |       |       | 30.0   | 2509  | 4311 | 37   | 21 | 6   | 1.0 | 1.000 | 0 0.0026090 |             |

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

|                                                                                                                                                                                  |             |          |      |                        |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-----------|------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |          |      |                        |           |            |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |          |      |                        |           |            |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |          |      | Их расчетные параметры |           |            |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M$      | Тип  | $C_m$                  | $U_m$     | $X_m$      |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1                                                                                                                                                                                | 000301 0001 | 0.255361 | Т    | 0.116261               | 0.50      | 62.8       |
| 2                                                                                                                                                                                | 000301 0002 | 0.570333 | Т    | 0.088962               | 0.77      | 119.9      |
| 3                                                                                                                                                                                | 000301 0004 | 0.570333 | Т    | 0.088962               | 0.77      | 119.9      |
| 4                                                                                                                                                                                | 000301 0005 | 0.255361 | Т    | 0.116261               | 0.50      | 62.8       |
| 5                                                                                                                                                                                | 000301 0006 | 0.570333 | Т    | 0.088962               | 0.77      | 119.9      |
| 6                                                                                                                                                                                | 000301 0008 | 0.570333 | Т    | 0.386134               | 1.09      | 72.6       |
| 7                                                                                                                                                                                | 000301 6047 | 0.002609 | П1   | 0.055363               | 0.50      | 14.3       |
| ~~~~~                                                                                                                                                                            |             |          |      |                        |           |            |
| Суммарный $M_q = 2.794663$ г/с                                                                                                                                                   |             |          |      |                        |           |            |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 0.940904 долей ПДК                                                                                                                              |             |          |      |                        |           |            |
| -----                                                                                                                                                                            |             |          |      |                        |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.82 м/с                                                                                                                               |             |          |      |                        |           |            |

#### 5. Управляющие параметры расчета



ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.82$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 3907$ ,  $Y = 3530$

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, 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 12.0(Умр) м/с





-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.005: 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= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=146)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005:  
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: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.004: 0.004:  
Cc : 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 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 :

Cc : 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:

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=147)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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 : 0.006: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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: 0.004: 0.004:

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: 0.004: 0.004:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 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:

Cc : 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:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.005: 0.005: 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 : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

у= 5980 : Y-строка 6 Сmax= 0.007 долей ПДК (х= 1007.0; напр.ветра=146)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 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: 0.004:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 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: 0.006:  
Cc : 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: 0.006:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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 : 0.006: 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:  
~~~~~

у= 5880 : Y-строка 7 Сmax= 0.007 долей ПДК (х= 1007.0; напр.ветра=145)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.006:  
Cc : 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: 0.006:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.006: 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:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.005: 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:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
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: 0.007:  
~~~~~

-----:  
y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=146)  
-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.005:  
Cc : 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: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 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: 0.007:  
Cc : 0.005: 0.004: 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: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.007:  
Cc : 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: 0.007:  
~~~~~

-----  
y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.006: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.007: 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: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 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:  
Cc : 0.008: 0.008: 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:  
~~~~~

-----  
y= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.006: 0.006:  
Cc : 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: 0.006: 0.006:  
~~~~~

[illegible]

```
-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.009:
Cc : 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: 0.009:
~~~~~
```

```
-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~
```

$y = 5380$  : Y-строка 12  $\sigma_{\max} = 0.011$  долей ПДК ( $x = 6607.0$ ; напр.ветра=177)

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.009: 0.009:
Cc : 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: 0.009: 0.009:
```

```

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

```

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.009: 0.009:  
Cc : 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: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----  
y= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----  
y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.008: 0.008: 0.008:  
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: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]





-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:  
~~~~~

-----  
y= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=185)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 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:  
Cc : 0.006: 0.006: 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023:
~~~~~

----
x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~

-----
y= 4780 : Y-строка 18  Стах= 0.038 долей ПДК (х= 6707.0; напр.ветра=186)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
~~~~~

----
x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
~~~~~

----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~

----
x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.030: 0.025: 0.028:

```

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.030: 0.025: 0.028:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:

Cc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:

y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=179)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Cc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

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

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.036: 0.045: 0.050: 0.049: 0.041: 0.031: 0.034:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.036: 0.045: 0.050: 0.049: 0.041: 0.031: 0.034:

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.040: 0.045: 0.049: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:

Сс : 0.040: 0.045: 0.049: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:

~~~~~

y= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.083 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=178)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021:

Фоп: 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 :

Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.15 : 1.20 : 1.23 : 1.29 : 1.30 : 1.55 : 1.37 : 1.44 : 1.47 : 1.48 : 1.43 :

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

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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: 0.002:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:

Сс : 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:

Фоп: 128 : 133 : 139 : 147 : 157 : 169 : 182 : 195 : 206 : 215 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 :

Uоп: 1.39 : 1.31 : 1.24 : 1.17 : 1.12 : 1.11 : 1.13 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.29 : 1.35 : 1.47 : 1.60 : 1.74 : 1.95 :

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

Ви : 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.037: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : : : : : : : : : :

Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Фоп: 246 : 248 : 250 : 186 : 189 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 170 : 173 : 176 : 97 : 97 :

Uоп: 2.37 : 3.49 : 4.56 : 10.07 : 10.09 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.87 : 9.00 :

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

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : 0.005: 0.005:

Ки : : : : 0005: 0005 : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.039: 0.053: 0.069: 0.083: 0.076: 0.053: 0.036: 0.040:

Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.039: 0.053: 0.069: 0.083: 0.076: 0.053: 0.036: 0.040:

Фоп: 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 112 : 121 : 142 : 178 : 215 : 234 : 244 : 126 :

Uоп: 8.09 : 7.15 : 6.20 : 5.15 : 3.95 : 2.55 : 1.60 : 1.33 : 0.91 : 0.71 : 0.64 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.82 : 1.12 :

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

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.031: 0.047: 0.069: 0.083: 0.071: 0.050: 0.033: 0.040:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.001: : 0.003: 0.002: 0.001: :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0006 : :

Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: :

Ки : : : : : : : : : : : : 0005 : 0006 : 0008 : :

~~~~~

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=     | 6407:  | 6507:  | 6607:  | 6707:  | 6807:  | 6907:  | 7007:  | 7107:  | 7207:  | 7307:  | 7407:  | 7507:  | 7607:  | 7707:  | 7807:  |
| -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| Qс :   | 0.049: | 0.058: | 0.064: | 0.064: | 0.060: | 0.053: | 0.045: | 0.037: | 0.030: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: |
| Сс :   | 0.049: | 0.058: | 0.064: | 0.064: | 0.060: | 0.053: | 0.045: | 0.037: | 0.030: | 0.025: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: |
| Фоп :  | 135 :  | 149 :  | 168 :  | 190 :  | 210 :  | 224 :  | 234 :  | 240 :  | 245 :  | 248 :  | 251 :  | 253 :  | 255 :  | 256 :  | 257 :  |
| Uоп :  | 1.04 : | 0.98 : | 0.94 : | 0.94 : | 0.96 : | 1.03 : | 1.11 : | 1.15 : | 1.17 : | 1.20 : | 1.22 : | 1.25 : | 1.27 : | 1.27 : | 1.32 : |
| :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :   | 0.049: | 0.058: | 0.064: | 0.064: | 0.058: | 0.049: | 0.040: | 0.033: | 0.026: | 0.021: | 0.018: | 0.015: | 0.012: | 0.010: | 0.009: |
| Ки :   | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : | 0002 : |
| Ви :   | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки :   | :      | :      | :      | :      | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0001 : |
| Ви :   | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки :   | :      | :      | :      | :      | :      | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0001 : | 0008 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : | 0006 : |

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.027 : 0.032 : 0.038 : 0.043 : 0.047 : 0.049 : 0.050 : 0.047 : 0.042 : 0.036 : 0.031 : 0.027 : 0.022 : 0.018 : 0.015 : 0.013 :  
Cc : 0.027 : 0.032 : 0.038 : 0.043 : 0.047 : 0.049 : 0.050 : 0.047 : 0.042 : 0.036 : 0.031 : 0.027 : 0.022 : 0.018 : 0.015 : 0.013 :  
Фоп: 122 : 127 : 132 : 141 : 152 : 166 : 183 : 199 : 212 : 222 : 229 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 :  
Uоп: 1.34 : 1.28 : 1.22 : 1.12 : 1.05 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.18 : 1.33 : 1.43 : 1.53 : 1.65 : 1.81 :

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Уоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.81 : 1.07 :

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

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.023: 0.035: 0.057: 0.094: 0.095: 0.099: 0.061: 0.038: 0.045:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: : 0.001: 0.001: 0.001: :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : :

Ки : : : : : : : : : : : : : 0004 : 0006 : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.058: 0.071: 0.081: 0.082: 0.076: 0.063: 0.050: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Сс : 0.058: 0.071: 0.081: 0.082: 0.076: 0.063: 0.050: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 224 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 261 : 262 :

Уоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.90 : 0.96 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.35 : 1.32 : 1.35 :

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

Ви : 0.058: 0.071: 0.081: 0.082: 0.072: 0.059: 0.046: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

~~~~~

-----  
y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 0.116 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра= 6)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:

Фоп: 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 112 :

Уоп: 0.98 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.03 : 1.05 : 1.15 : 1.18 : 1.41 : 1.23 : 1.25 : 1.26 : 1.27 : 1.26 :

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





Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.041: 0.060: 0.090: 0.116: 0.094: 0.059: 0.038: 0.049:

Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.041: 0.060: 0.090: 0.116: 0.094: 0.059: 0.038: 0.049:

Фоп: 185 : 188 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 84 : 81 : 75 : 60 : 6 : 304 : 288 : 97 : 99 :

Uоп:12.00 :12.00 : 6.07 : 3.14 : 2.04 : 1.42 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.68 : 0.57 : 0.51 : 0.58 : 0.69 : 1.14 : 1.04 :

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

Ви : 0.011: 0.011: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.034: 0.055: 0.089: 0.116: 0.094: 0.059: 0.038: 0.049:

Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : : : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.001: : : : : :

Ки : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.064: 0.081: 0.077: 0.076: 0.087: 0.070: 0.054: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Сс : 0.064: 0.081: 0.077: 0.076: 0.087: 0.070: 0.054: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Фоп: 102 : 110 : 136 : 221 : 250 : 258 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.83 : 0.91 : 1.00 : 1.09 : 1.18 : 1.26 : 1.34 : 1.39 : 1.50 : 1.54 : 1.55 :

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

Ви : 0.064: 0.081: 0.077: 0.073: 0.083: 0.065: 0.050: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0008 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

-----

y= 4280 : Y-строка 23 Стах= 0.089 долей ПДК (x= 6807.0; напр.ветра=287)

```
-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:
Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:
Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 101 : 101 : 101 : 100 : 100 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 1.00 : 1.01 : 1.04 : 1.13 : 1.18 : 1.37 : 1.21 : 1.26 : 1.26 : 1.24 : 1.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 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: : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : :
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.036: 0.046: 0.059: 0.074: 0.083: 0.083: 0.076: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Сс : 0.029: 0.036: 0.046: 0.059: 0.074: 0.083: 0.083: 0.076: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Фоп: 105 : 108 : 112 : 119 : 130 : 151 : 187 : 218 : 235 : 244 : 250 : 254 : 256 : 258 : 260 : 261 :
Uоп: 1.17 : 1.12 : 1.05 : 1.00 : 0.93 : 0.85 : 0.84 : 0.88 : 0.94 : 1.04 : 1.12 : 1.20 : 1.30 : 1.42 : 1.52 : 1.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.033: 0.042: 0.054: 0.068: 0.080: 0.083: 0.076: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
Ви : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Qс : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Сс : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фоп: 262 : 262 : 183 : 187 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 :  
Уоп: 1.88 : 2.25 : 7.21 : 7.16 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.044: 0.062: 0.073: 0.064: 0.046: 0.038: 0.049:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.044: 0.062: 0.073: 0.064: 0.046: 0.038: 0.049:  
Фоп: 185 : 189 : 192 : 83 : 81 : 79 : 76 : 72 : 64 : 52 : 33 : 2 : 330 : 310 : 84 : 83 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.68 : 1.36 : 1.15 : 1.00 : 0.87 : 0.80 : 0.74 : 0.68 : 0.64 : 0.67 : 0.76 : 1.14 : 1.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.030: 0.044: 0.062: 0.073: 0.064: 0.046: 0.038: 0.049:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: : : : : : : : :  
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.064: 0.082: 0.071: 0.067: 0.089: 0.071: 0.055: 0.043: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Сс : 0.064: 0.082: 0.071: 0.067: 0.089: 0.071: 0.055: 0.043: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 273 :  
Уоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.85 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.52 : 1.64 : 1.75 : 5.12 :

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.082: 0.071: 0.066: 0.083: 0.065: 0.050: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~

```

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 0.092 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=123)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024:
Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024:
Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 93: 93: 93: 93: 94: 94: 94:
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.19 :9.90 :8.61 :7.33 :6.00 :1.60 :1.40 :1.43 :1.43 :1.33 :1.32 :1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.029: 0.037: 0.047: 0.061: 0.079: 0.092: 0.055: 0.088: 0.070: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014:
Сс : 0.029: 0.037: 0.047: 0.061: 0.079: 0.092: 0.055: 0.088: 0.070: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014:
Фоп: 95: 96: 98: 101: 106: 123: 199: 246: 257: 261: 263: 264: 265: 266: 267: 267:
Уоп: 1.21 : 1.12 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.30 : 1.42 : 1.51 : 1.65 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.035: 0.045: 0.059: 0.077: 0.087: 0.055: 0.088: 0.070: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:

```



Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.058: 0.073: 0.083: 0.083: 0.074: 0.062: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012:

Сс : 0.058: 0.073: 0.083: 0.083: 0.074: 0.062: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012:

Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 314 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 281 : 279 : 278 : 278 : 277 :

Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.95 : 1.04 : 1.14 : 1.24 : 1.34 : 1.45 : 1.55 : 1.67 : 1.98 : 5.25 :

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

Ви : 0.058: 0.073: 0.083: 0.083: 0.073: 0.059: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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

Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.000: :

Ки : : : : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : :

~~~~~

-----  
y= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.088 долей ПДК (x= 2307.0; напр.ветра=292)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024:

Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 10.21 : 8.87 : 7.50 : 6.20 : 4.64 : 1.77 : 1.67 : 1.65 : 1.54 : 1.43 : 1.35 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.029: 0.037: 0.047: 0.061: 0.078: 0.087: 0.051: 0.088: 0.070: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014:

Сс : 0.029: 0.037: 0.047: 0.061: 0.078: 0.087: 0.051: 0.088: 0.070: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014:

Фоп: 85 : 84 : 83 : 80 : 75 : 60 : 340 : 292 : 282 : 279 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 1.25 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.87 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.67 :

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

Ви : 0.028: 0.035: 0.045: 0.059: 0.077: 0.086: 0.051: 0.088: 0.070: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 6047 : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 273 : 179 : 183 : 188 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 161 : 164 : 167 : 171 : 175 : 178 : 182 :

Uоп: 1.85 : 5.25 : 5.15 : 4.53 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.012: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.032: 0.040:



Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.032: 0.040:  
Фоп: 186 : 190 : 193 : 197 : 200 : 203 : 60 : 51 : 40 : 30 : 16 : 1 : 346 : 66 : 62 : 55 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.014: 0.019: 0.023: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.032: 0.040:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.050: 0.059: 0.065: 0.066: 0.060: 0.051: 0.043: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:  
Сс : 0.050: 0.059: 0.065: 0.066: 0.060: 0.051: 0.043: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:  
Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 314 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 :  
Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.00 : 1.07 : 1.16 : 1.25 : 1.35 : 1.45 : 1.56 : 1.71 : 2.01 : 5.19 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.050: 0.059: 0.065: 0.066: 0.060: 0.050: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
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:  
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.084 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=353)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:  
Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 :  
~~~~~

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.26 : 8.96 : 7.53 : 6.26 : 4.53 : 2.33 : 1.83 : 1.61 : 1.57 : 1.46 : 1.37 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021:

[illegible]

```

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

~~~~~

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.028: 0.034: 0.044: 0.055: 0.069: 0.081: 0.084: 0.077: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014:

Фоп: 76 : 73 : 69 : 62 : 51 : 29 : 353 : 322 : 304 : 295 : 290 : 286 : 283 : 282 : 280 : 279 :

[illegible][illegible]

Ки : 0002 : 0002 : : : 6047 : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

— — —

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

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

Фоп: 174 : 179 : 184 : 189 : 194 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 167 : 170 : 174 : 178 : 182 :

[illegible][illegible]

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:  
Сс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:  
Фоп: 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 211 : 34 : 24 : 13 : 1 : 62 : 58 : 53 : 46 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.35 : 1.17 : 1.10 : 1.08 : 1.45 : 1.35 : 1.26 : 1.18 :

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

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.041: 0.046: 0.050: 0.050: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:  
Сс : 0.041: 0.046: 0.050: 0.050: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:  
Фоп: 36 : 24 : 9 : 352 : 337 : 324 : 314 : 307 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 :  
Uоп: 1.11 : 1.06 : 1.03 : 1.03 : 1.06 : 1.09 : 1.13 : 1.20 : 1.27 : 1.37 : 1.47 : 1.58 : 1.75 : 2.24 : 5.39 :

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

Ви : 0.041: 0.046: 0.050: 0.050: 0.047: 0.041: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.066 долей ПДК (х= 2207.0; напр.ветра=356)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021:

Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021:

Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 70 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.05 : 8.84 : 7.43 : 6.16 : 3.83 : 2.00 : 1.80 : 1.67 : 1.54 : 1.45 : 1.37 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : :

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.056: 0.064: 0.066: 0.061: 0.053: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:

Сс : 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.056: 0.064: 0.066: 0.061: 0.053: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:

Фоп: 67 : 63 : 57 : 49 : 36 : 18 : 356 : 335 : 319 : 308 : 301 : 296 : 292 : 289 : 287 : 168 :

Uоп: 1.29 : 1.19 : 1.13 : 1.05 : 0.98 : 0.94 : 0.93 : 0.95 : 1.01 : 1.08 : 1.17 : 1.26 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.76 :

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

Ви : 0.025: 0.030: 0.038: 0.047: 0.056: 0.064: 0.066: 0.061: 0.053: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.012:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005:

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Фоп: 173 : 179 : 184 : 190 : 195 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 183 :

Uоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029:

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029:

Фоп: 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 : 20 : 11 : 59 : 56 : 51 : 46 : 38 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.73 : 1.45 : 1.64 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.26 :

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

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:

Сс : 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:



Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

y= 3680 : Y-строка 29 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=358)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.020: 0.024: 0.027: 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.018: 0.019:

Cc : 0.020: 0.024: 0.027: 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.018: 0.019:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
~~~~~

y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=358)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:  
Cc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:





Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

y= 3380 : Y-строка 32 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=177)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034:

Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.038: 0.041: 0.040: 0.036: 0.032: 0.027: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

Cc : 0.038: 0.041: 0.040: 0.036: 0.032: 0.027: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

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

у= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.052 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=176)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

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

Фоп: 89 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 58 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 :

Uоп: 0.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.41 : 6.72 : 6.01 : 5.27 : 4.49 : 3.62 : 2.66 : 2.18 :

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

Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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

Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : :

Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:

Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:

Фоп: 35 : 30 : 24 : 18 : 12 : 6 : 359 : 352 : 110 : 112 : 115 : 118 : 123 : 129 : 137 : 148 :

Uоп: 1.94 : 1.81 : 1.71 : 1.64 : 1.61 : 1.59 : 1.59 : 1.60 : 1.80 : 1.65 : 1.52 : 1.38 : 1.25 : 1.15 : 1.08 : 1.06 :

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

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.041:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Уоп:12.00 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.09 : 2.09 : 2.12 : 2.15 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 5.70 : 6.56 : 7.26 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: : : : : : : : : : 0.001: : : :  
Ки : 0005 : : : : : : : : : : 0001: : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 3180 : Y-строка 34 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=175)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Фоп: 88 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 :  
Уоп: 0.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :6.61 : 5.87 : 5.19 : 4.44 : 3.60 : 2.80 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : :  
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : :  
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.052:  
Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.052:  
Фоп: 32 : 27 : 22 : 17 : 11 : 5 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 120 : 127 : 139 :  
Уоп: 2.27 : 2.03 : 1.92 : 1.83 : 1.77 : 1.76 : 2.05 : 1.88 : 1.84 : 1.70 : 1.58 : 1.44 : 1.30 : 1.17 : 1.03 : 0.98 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051:  
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.001:  
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.061: 0.068: 0.065: 0.056: 0.046: 0.038: 0.030: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.050:  
Сс : 0.061: 0.068: 0.065: 0.056: 0.046: 0.038: 0.030: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.050:  
Фоп: 155 : 175 : 196 : 214 : 227 : 235 : 241 : 130 : 134 : 139 : 145 : 152 : 159 : 167 : 176 : 185 :  
Uоп: 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.97 : 1.05 : 1.14 : 1.23 : 10.13 : 8.73 : 7.29 : 5.86 : 4.23 : 3.34 : 2.92 : 2.82 : 2.80 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.059: 0.064: 0.062: 0.055: 0.046: 0.038: 0.030: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.050:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Сс : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Фоп: 194 : 202 : 210 : 216 : 222 : 226 : 231 : 234 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 :  
Uоп: 2.98 : 3.39 : 4.65 : 6.15 : 7.56 : 9.01 : 10.55 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.054: 0.065:

Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.054: 0.065:

Фоп: 29 : 25 : 20 : 15 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 124 :

Uоп: 3.22 : 2.58 : 2.30 : 2.13 : 1.85 : 1.75 : 1.82 : 1.80 : 1.72 : 1.64 : 1.55 : 1.44 : 1.32 : 1.22 : 1.04 : 0.94 :

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

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.048: 0.061:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004:

Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.075: 0.086: 0.081: 0.068: 0.054: 0.043: 0.034: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.063: 0.066: 0.066:

Сс : 0.075: 0.086: 0.081: 0.068: 0.054: 0.043: 0.034: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.063: 0.066: 0.066:

Фоп: 142 : 172 : 205 : 228 : 240 : 247 : 252 : 125 : 129 : 134 : 140 : 147 : 156 : 165 : 176 : 186 :

Uоп: 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.92 : 1.00 : 1.09 : 1.19 : 8.96 : 7.31 : 5.56 : 3.61 : 2.80 : 2.47 : 2.36 : 2.31 : 2.31 :

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

Ви : 0.074: 0.082: 0.079: 0.068: 0.054: 0.043: 0.034: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.063: 0.066: 0.066:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : 0.004: 0.002: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.062: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:

Сс : 0.062: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:

Фоп: 197 : 206 : 214 : 221 : 227 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :

Uоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 : 11.24 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.062: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:



Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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:

Сс : 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:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 322 : 320 : 317 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :

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

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 2980 : Y-строка 36 Стах= 0.093 долей ПДК (x= 3207.0; напр.ветра=115)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 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: 0.008: 0.008:

Сс : 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: 0.008: 0.008:

Фоп: 91 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 :

Uоп: 0.97 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.060: 0.076:

Сс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.060: 0.076:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 99 : 101 : 105 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :1.95 : 1.71 : 1.67 : 1.65 : 1.61 : 1.55 : 1.49 : 1.43 : 1.34 : 1.25 : 1.16 : 1.03 : 0.95 :

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

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.040: 0.053: 0.069:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 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: 0.007: 0.008:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.093: 0.067: 0.087: 0.077: 0.060: 0.046: 0.036: 0.032: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.074: 0.085: 0.091: 0.090:

Сс : 0.093: 0.067: 0.087: 0.077: 0.060: 0.046: 0.036: 0.032: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.074: 0.085: 0.091: 0.090:

Фоп: 115 : 159 : 232 : 252 : 258 : 261 : 263 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 151 : 162 : 175 : 188 :

Uоп: 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.87 : 0.96 : 1.06 : 1.16 : 7.85 : 5.95 : 3.61 : 2.71 : 2.36 : 2.19 : 2.05 : 1.98 : 2.01 :

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

Ви : 0.086: 0.065: 0.087: 0.077: 0.060: 0.046: 0.036: 0.032: 0.036: 0.043: 0.052: 0.063: 0.074: 0.085: 0.091: 0.090:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.007: 0.003: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.083: 0.072: 0.061: 0.050: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Сс : 0.083: 0.072: 0.061: 0.050: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 :

Уоп: 2.07 : 2.21 : 2.38 : 2.72 : 3.56 : 6.56 : 8.67 : 10.55 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.083: 0.072: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 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: 0.006:

Сс : 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: 0.006:

Фоп: 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 328 : 325 : 322 : 319 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.17 : 7.69 : 8.27 : 8.95 :

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

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : : :

Ви : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :

Ки : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : :

~~~~~

у= 2880 : Y-строка 37 Стах= 0.131 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=173)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Фоп: 90 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :

Уоп: 0.98 : 1.00 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 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:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.057: 0.073:  
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.057: 0.073:  
Фоп: 92 : 92 : 91 : 91 : 91 : 91 : 90 : 90 : 90 : 89 : 88 : 88 : 87 : 85 : 84 : 80 :  
Уоп:12.00 : 1.45 : 1.49 : 1.49 : 1.71 : 1.48 : 1.47 : 1.43 : 1.39 : 1.34 : 1.28 : 1.22 : 1.14 : 1.04 : 0.97 : 0.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.041: 0.053: 0.069:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 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: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.090: 0.046: 0.085: 0.078: 0.061: 0.046: 0.036: 0.034: 0.040: 0.050: 0.062: 0.079: 0.098: 0.118: 0.131: 0.130:  
Сс : 0.090: 0.046: 0.085: 0.078: 0.061: 0.046: 0.036: 0.034: 0.040: 0.050: 0.062: 0.079: 0.098: 0.118: 0.131: 0.130:  
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :  
Уоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.087: 0.046: 0.083: 0.078: 0.061: 0.046: 0.036: 0.034: 0.040: 0.050: 0.062: 0.079: 0.098: 0.118: 0.131: 0.130:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
~~~~~

Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.115: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:  
Сс : 0.115: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:  
Фоп: 206 : 218 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :  
Уоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.115: 0.094: 0.075: 0.059: 0.048: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Фоп: 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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 : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

~~~~~

у= 2780 : Y-строка 38 Стах= 0.199 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=170)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.004: 0.004: 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:

Сс : 0.004: 0.004: 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:

Фоп: 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 89 :

Uоп: 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.21 : 1.23 : 1.25 : 1.28 :

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

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

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.065:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.065:

Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 85 : 83 : 82 : 80 : 78 : 76 : 72 : 67 : 58 :

Uоп: 1.30 : 1.34 : 1.38 : 1.38 : 1.36 : 1.46 : 1.35 : 1.31 : 1.29 : 1.25 : 1.22 : 1.18 : 1.13 : 1.07 : 1.02 : 0.94 :

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

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.039: 0.049: 0.063:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.077: 0.085: 0.084: 0.073: 0.057: 0.044: 0.034: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.097: 0.131: 0.170: 0.199: 0.196:

Сс : 0.077: 0.085: 0.084: 0.073: 0.057: 0.044: 0.034: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.097: 0.131: 0.170: 0.199: 0.196:

Фоп: 41 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :

Uоп: 0.87 : 0.83 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :

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

Ви : 0.077: 0.085: 0.082: 0.070: 0.056: 0.043: 0.034: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.097: 0.131: 0.170: 0.199: 0.196:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.163: 0.124: 0.093: 0.071: 0.055: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:

Сс : 0.163: 0.124: 0.093: 0.071: 0.055: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:

Фоп: 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 :

Uоп: 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.24 : 2.74 : 4.76 : 7.24 : 9.22 : 11.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.163: 0.124: 0.092: 0.069: 0.053: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:

Ки : : : : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.013: 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: 0.006:

Сс : 0.013: 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: 0.006:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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 : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2680 : Y-строка 39 Стах= 0.307 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра=162)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.007: 0.007: 0.007:  
Сс : 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: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :  
Uоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.19 : 1.20 : 1.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.054:  
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.054:  
Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 75 : 72 : 69 : 66 : 61 : 54 : 43 :  
Uоп: 1.24 : 1.26 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.50 : 1.27 : 1.26 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.22 : 1.15 : 1.07 : 1.00 :







Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043:  
Фоп: 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 68 : 65 : 62 : 57 : 52 : 44 : 33 :  
Uоп: 1.03 : 1.19 : 1.21 : 1.22 : 1.24 : 1.22 : 1.32 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.38 : 1.34 : 1.26 : 1.22 : 1.13 : 1.08 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 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: : :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :  
Ви : 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: : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.048: 0.051: 0.050: 0.048: 0.042: 0.036: 0.032: 0.039: 0.048: 0.064: 0.087: 0.125: 0.190: 0.295: 0.350: 0.387:  
Cc : 0.048: 0.051: 0.050: 0.048: 0.042: 0.036: 0.032: 0.039: 0.048: 0.064: 0.087: 0.125: 0.190: 0.295: 0.350: 0.387:  
Фоп: 20 : 4 : 347 : 332 : 321 : 312 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 124 : 245 :  
Uоп: 1.04 : 1.02 : 1.01 : 1.05 : 1.14 : 1.21 : 7.55 : 5.17 : 2.90 : 2.36 : 2.03 : 1.76 : 1.51 : 1.29 : 1.08 : 1.09 :

Ви : 0.048: 0.051: 0.050: 0.046: 0.039: 0.033: 0.032: 0.039: 0.048: 0.064: 0.087: 0.125: 0.190: 0.295: 0.350: 0.385:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : : : : : 0.002:  
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Сс : 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: 0.007:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :

Уоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 :

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

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :

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: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034:

Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034:

Фоп: 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 55 : 50 : 44 : 36 : 27 :

Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.18 : 1.19 : 1.40 : 1.26 : 1.33 : 1.41 : 1.46 : 1.35 : 1.33 : 1.26 : 1.22 : 1.18 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : :

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: 0.000: : : :

Ки : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.032: 0.038: 0.048: 0.063: 0.086: 0.122: 0.183: 0.277: 0.376: 0.360:

Сс : 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.032: 0.038: 0.048: 0.063: 0.086: 0.122: 0.183: 0.277: 0.376: 0.360:

Фоп: 16 : 3 : 350 : 338 : 327 : 319 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 321 :

Уоп: 1.14 : 1.12 : 1.11 : 1.13 : 1.20 : 1.29 : 7.61 : 5.22 : 2.92 : 2.36 : 2.02 : 1.77 : 1.54 : 1.31 : 1.16 : 1.18 :

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

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.261 : 0.174 : 0.118 : 0.084 : 0.063 : 0.049 : 0.039 : 0.033 : 0.029 : 0.026 : 0.024 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.016 : 0.015 :  
Cc : 0.261 : 0.174 : 0.118 : 0.084 : 0.063 : 0.049 : 0.039 : 0.033 : 0.029 : 0.026 : 0.024 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.016 : 0.015 :  
Фоп : 294 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :  
Uоп : 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 : 10.23 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.256 : 0.168 : 0.114 : 0.080 : 0.059 : 0.046 : 0.037 : 0.031 : 0.027 : 0.024 : 0.021 : 0.019 : 0.017 : 0.016 : 0.014 : 0.013 :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 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 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.001 : 0.001 : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : :

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

Ви : : : : 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005: : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 2380 : Y-строка 42 Стах= 0.254 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 13)

-----:  
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.007:  
Сс : 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: 0.007:  
Фоп: 84: 84: 84: 84: 84: 84: 84: 84: 83: 83: 83: 83: 82: 82: 81: 81:  
Уоп: 1.01: 1.01: 1.02: 1.01: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.02: 1.01: 1.01: 1.01: 1.01: 1.01: 1.00:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0006: 0006:  
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: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0008: 0008:  
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 : 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029:  
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029:  
Фоп: 80: 79: 78: 76: 74: 70: 66: 64: 61: 57: 54: 50: 45: 38: 31: 141:  
Уоп: 1.00: 0.99: 0.99: 1.00: 1.02: 1.17: 1.52: 1.31: 1.44: 1.56: 1.50: 1.44: 1.38: 1.35: 1.31: 0.90:

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029:  
Ки : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0005:  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :  
Ки : 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0008: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0001: : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :  
Ки : 0005: 0005: 0002: 0002: 0002: 0002: 0008: 0008: 0001: 0001: 0001: : : : :





Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.164 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 8)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.007:  
Сс : 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: 0.007:  
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :  
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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: 0.003: 0.003:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.027: 0.039:  
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.027: 0.039:



Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 2180 : Y-строка 44 Стах= 0.110 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 6)  
-----:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.006: 0.007: 0.007:  
Сс : 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: 0.006: 0.007: 0.007:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :  
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.00 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
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: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.033: 0.050:  
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.033: 0.050:  
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 75 : 74 : 73 : 72 : 72 : 49 : 45 : 93 : 95 : 98 : 103 : 109 :  
Uоп: 0.97 : 0.96 : 0.94 : 0.92 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.56 : 1.64 : 0.97 : 0.93 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.010: 0.011: 0.011: 0.015: 0.021: 0.032: 0.049:  
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:  
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.078: 0.107: 0.095: 0.063: 0.039: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.048: 0.059: 0.073: 0.088: 0.102: 0.110: 0.109:  
Сс : 0.078: 0.107: 0.095: 0.063: 0.039: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.048: 0.059: 0.073: 0.088: 0.102: 0.110: 0.109:  
Фоп: 123 : 162 : 223 : 245 : 254 : 258 : 66 : 63 : 60 : 55 : 50 : 42 : 33 : 21 : 6 : 351 :  
Uоп: 0.62 : 0.54 : 0.59 : 0.68 : 0.80 : 0.93 : 9.20 : 7.43 : 5.37 : 2.92 : 2.42 : 2.21 : 2.01 : 1.88 : 1.84 : 1.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.078: 0.107: 0.095: 0.063: 0.039: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.071: 0.087: 0.101: 0.110: 0.109:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :  
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : :  
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : :  
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0002 : : : :

```

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.099: 0.084: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Сс : 0.099: 0.084: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп: 337 : 325 : 316 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 1.92 : 2.05 : 2.21 : 2.38 : 2.72 : 6.35 : 8.36 :10.09 :11.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.099: 0.083: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : :
Ки : : : : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 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:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

у= 2080 : Y-строка 45 Стах= 0.111 долей ПДК (х= 3407.0; напр.ветра=285)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

```



|      |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |   |
|------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| Uоп: | 0.59  | : 0.50  | : 0.54  | : 0.65  | : 0.78  | : 0.92  | : 10.25 | : 8.69  | : 7.19  | : 5.21  | : 2.88  | : 2.41  | : 2.26  | : 2.17  | : 2.11  | : 2.13  | : |
| Вн:  | 0.087 | : 0.082 | : 0.111 | : 0.068 | : 0.042 | : 0.027 | : 0.027 | : 0.030 | : 0.035 | : 0.040 | : 0.048 | : 0.057 | : 0.066 | : 0.074 | : 0.078 | : 0.078 | : |
| Ки:  | 0005  | : 0005  | : 0005  | : 0005  | : 0005  | : 0005  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : 0008  | : |
| Вн:  | 0.006 | : 0.006 | :       | :       | :       | : 0.001 | : 0.001 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | :       | :       | :       | :       | : |
| Ки:  | 0008  | : 0008  | :       | :       | :       | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0002  | : 0001  | : 0001  | :       | :       | :       | :       | : |
| Вн:  | :     | 0.001   | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 0.001 | : 0.001 | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : |
| Ки:  | :     | 0002    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 0001  | : 0002  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : |

[illegible]

Ви : 0.003: 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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 1980 : У-строка 46 Стах= 0.098 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 11)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.004: 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: 0.007: 0.007:

Сс : 0.004: 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 :

Уоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :

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

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: 0.003:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.038: 0.053:

Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.038: 0.053:

Фоп: 73 : 72 : 72 : 71 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 73 : 70 : 63 :

Уоп: 0.96 : 0.94 : 0.92 : 0.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.72 : 1.67 : 1.59 : 1.45 : 1.25 : 0.98 : 0.81 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.030: 0.045:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :



Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.073: 0.098: 0.086: 0.057: 0.037: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.058: 0.058:

Сс : 0.073: 0.098: 0.086: 0.057: 0.037: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.058: 0.058:

Фоп: 47 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :

Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.81 : 0.94 : 11.65 : 10.13 : 8.70 : 7.17 : 4.17 : 3.08 : 2.68 : 2.50 : 2.46 : 2.47 :

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

Ви : 0.069: 0.089: 0.082: 0.057: 0.037: 0.025: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.058:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

Ви : 0.003: 0.009: 0.003: 0.001: : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :

Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : :

Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : 0001 : 0002 : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.055: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:

Сс : 0.055: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:

Фоп: 344 : 336 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 :

Uоп: 2.59 : 2.82 : 3.36 : 4.75 : 6.75 : 8.63 : 10.42 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.055: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

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

Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : : : : : : : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

----

Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

[illegible]

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

Уоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :

⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮

[illegible][illegible][illegible]

-----

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039:  
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039:  
Фоп: 71 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 58 : 47 :  
Uоп: 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.40 : 1.85 : 1.56 : 1.28 : 0.97 : 0.77 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.034:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003:  
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.050: 0.063: 0.059: 0.044: 0.031: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045:  
Сс : 0.050: 0.063: 0.059: 0.044: 0.031: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045:  
Фоп: 29 : 6 : 343 : 323 : 310 : 54 : 51 : 48 : 44 : 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 3 : 355 :  
Uоп: 0.69 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.84 :12.00 :12.00 :11.53 :10.19 : 8.87 : 7.35 : 5.90 : 4.01 : 3.51 : 3.31 : 3.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.054: 0.051: 0.040: 0.030: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.045:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.003: 0.009: 0.006: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :  
Ви : : : 0.001: 0.002: : : : : 0.001: 0.001: : : : : : :  
Ки : : : 0004 : 0006 : : : : : 0001 : 0002 : : : : : : :  
~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:  
Сс : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:  
Фоп: 347 : 339 : 332 : 326 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 :  
Uоп: 3.66 : 4.59 : 5.76 : 6.99 : 8.29 : 9.81 :11.40 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :



Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.036: 0.042: 0.041: 0.033: 0.025: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:  
Cc : 0.036: 0.042: 0.041: 0.033: 0.025: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
y= 1680 : Y-строка 49 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=356)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 0.007:  
Cc : 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: 0.006: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022:

```

~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.027: 0.030: 0.030: 0.026: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
Cc : 0.027: 0.030: 0.030: 0.026: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
~~~~~

----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~

----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~

-----:
y= 1580 : Y-строка 50 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
~~~~~

-----

```

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.021: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 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:

~~~~~

$y = 1480$  : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.024$  долей ПДК ( $x = 4607.0$ ; напр.ветра= 2)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

[illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.017: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.017: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 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:  
Cc : 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:

y= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013:

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:



-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
-----

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----

-----  
y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
-----

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
-----



Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 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:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 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:

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 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: 0.005:  
Cc : 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: 0.005:

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qc : 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: 0.006: 0.007:  
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: 0.006: 0.007:

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qc : 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

```

~~~~~
----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.005:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~

-----
y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.009: 0.010:
Cc : 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: 0.009: 0.010:
~~~~~

-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

```



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

γ= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=358)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 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: 0.006:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 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: 0.008: 0.008:  
Cc : 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: 0.008: 0.008:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 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:

~~~~~

у= 680 : У-строка 59 Сmax= 0.010 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 1)

-----;

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 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: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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: 0.008: 0.008: 0.008:

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: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

----

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

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

~~~~~

----

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 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:

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:

~~~~~

-----

y= 580 : Y-строка 60 Стах= 0.010 долей ПДК (х= 4607.0; напр.ветра= 1)

```
-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.008:
Cc : 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: 0.008:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~

----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.007:
Cc : 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: 0.007:
~~~~~

----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.005:
Cc : 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:
~~~~~
```



Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3871924 доли ПДКмр |  
| 0.3871924 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 245 град.  
и скорости ветра 1.09 м/с

Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код             | Тип | Выброс   | Вклад              | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|-----------------|-----|----------|--------------------|----------|--------|--------------|
| ----                        | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] ----- | -----    | ----   | b=C/M ---    |
| 1                           | 000301 0008     | Т   | 0.5703   | 0.384899           | 99.4     | 99.4   | 0.674867928  |
| В сумме =                   |                 |     |          | 0.384899           | 99.4     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |                 |     |          | 0.002293           | 0.6      |        |              |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |

| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 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 12.0(Упр) 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 | 0.005 | 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   - 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 | 0.005   - 2       |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 3-  | 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 0.005   - 3 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 4-  | 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 | 0.005 | 0.005 0.005   - 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 | 0.005 | 0.005   - 5       |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 6-  | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 0.005   - 6 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 7-  | 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 | 0.006 | 0.006 0.006   - 7 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 8-  | 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 | 0.007 | 0.006 | 0.006   - 8       |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 9-  | 0.006 | 0.006 | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007   - 9       |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 10- | 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 | 0.008 | 0.008 | 0.007 0.007   -10 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 11- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008   -11       |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 12- | 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 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009   -12       |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 13- | 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 | 0.010 | 0.010 | 0.010   -13       |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
| 14- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012   -14       |

15-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 | -15  
16-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 | -16  
17-| 0.006 0.006 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 0.017 0.018 | -17  
18-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 | -18  
19-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 | -19  
20-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.025 0.028 | -20  
21-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 0.032 | -21  
22-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 | -22  
23-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 0.036 | -23  
24-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.029 0.037 | -24  
25-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.024 0.029 0.037 | -25  
26-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.034 | -26  
27-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 | -27  
28-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 | -28  
29-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 | -29  
30-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 | -30  
31-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 | -31

32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 |-32  
33-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33  
34-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |-34  
35-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-35  
36-| 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 0.008 0.008 0.008 0.009 |-36  
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-37  
38-| 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 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-38  
39-| 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 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-39  
40-| 0.004 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 0.008 |-40  
41-| 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 0.007 0.007 0.008 |-41  
42-| 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 0.007 0.007 0.008 |-42  
43-| 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 0.007 0.007 0.008 |-43  
44-| 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 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-44  
45-| 0.004 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-45  
46-| 0.004 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-46  
47-| 0.004 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-47  
48-| 0.004 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 0.007 0.007 0.007 0.008 |-48

[illegible]

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 0.004 0.004 0.004 | - 4  
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 0.004 0.004 | - 5  
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 0.004 | - 6  
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 0.004 0.004 | - 7  
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 0.004 | - 8  
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 0.005 0.005 0.005 | - 9  
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 0.005 | -10  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | -11  
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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -12  
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 0.007 0.006 0.006 0.006 | -13  
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -14  
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -15  
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 | 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -16  
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -17  
0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 | 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -18  
0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 0.019 | 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 | -19  
0.032 0.035 0.037 0.038 0.038 0.037 0.034 0.030 0.026 0.023 | 0.019 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 | -20

0.038 0.043 0.047 0.049 0.050 0.047 0.042 0.036 0.031 0.027 | 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 | -21  
0.043 0.052 0.060 0.065 0.065 0.061 0.052 0.043 0.042 0.030 | 0.024 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 | -22  
0.046 0.059 0.074 0.083 0.083 0.076 0.063 0.050 0.039 0.031 | 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.010 0.009 | -23  
0.047 0.061 0.079 0.092 0.055 0.088 0.070 0.054 0.041 0.032 | 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 | -24  
0.047 0.061 0.078 0.087 0.051 0.088 0.070 0.054 0.041 0.032 | 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.012 0.011 0.011 | -25  
0.044 0.055 0.069 0.081 0.084 0.077 0.063 0.050 0.039 0.031 | 0.025 0.020 0.016 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | -26  
0.038 0.047 0.056 0.064 0.066 0.061 0.053 0.043 0.035 0.028 | 0.023 0.019 0.016 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 | -27  
0.033 0.039 0.045 0.049 0.050 0.048 0.042 0.036 0.030 0.025 | 0.021 0.018 0.015 0.016 0.017 0.018 0.017 0.017 | -28  
0.027 0.032 0.035 0.038 0.038 0.037 0.034 0.030 0.026 0.022 | 0.019 0.016 0.018 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 | -29  
0.023 0.026 0.028 0.030 0.030 0.029 0.027 0.025 0.022 0.019 | 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.025 0.024 | -30  
0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.018 | 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.031 0.029 | -31  
0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.019 0.021 | 0.024 0.026 0.030 0.034 0.038 0.041 0.040 0.036 | -32  
0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 | 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.052 0.051 0.045 | -33  
0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 | 0.033 0.038 0.045 0.052 0.061 0.068 0.065 0.056 | -34  
0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 | 0.036 0.045 0.054 0.065 0.075 0.086 0.081 0.068 | -35  
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 | 0.037 0.047 0.060 0.076 0.093 0.067 0.087 0.077 | -36  
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.029 | 0.035 0.044 0.057 0.073 0.090 0.046 0.085 0.078 | -37

0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.033 0.041 0.052 0.065 0.077 0.085 0.084 0.073 | -38

0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.067 0.066 0.061 | -39

0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.031 0.037 0.043 0.048 0.051 0.050 0.048 | -40

0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.039 0.039 0.037 | -41

0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.025 0.029 0.036 0.040 0.039 0.032 | -42

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.027 0.039 0.054 0.066 0.061 0.047 | -43

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.018 0.023 0.033 0.050 0.078 0.107 0.095 0.063 | -44

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.027 0.038 0.058 0.094 0.090 0.111 0.068 | -45

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.028 0.038 0.053 0.073 0.098 0.086 0.057 | -46

0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.026 0.031 0.039 0.050 0.063 0.059 0.044 | -47

0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.029 0.036 0.042 0.041 0.033 | -48

0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.027 0.030 0.030 0.026 | -49

0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.023 0.021 | -50

0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.019 0.017 | -51

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.015 0.016 0.016 0.015 | -52

0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 | -53

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 | -54



0.007 0.007 0.007 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 0.012 0.012 | -55  
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 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 | -56  
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 | -57  
0.006 0.006 0.006 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 | -58  
0.006 0.006 0.006 0.006 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 | -59  
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 0.008 0.008 0.009 | -60  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
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 52 53 54  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 | - 1  
0.003 0.003 0.003 0.003 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 | - 2  
0.004 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 0.004 | - 3  
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 0.004 0.004 0.004 | - 4  
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 0.004 0.004 0.004 | - 5  
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 0.004 0.004 0.004 | - 6  
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 0.004 0.004 0.005 | - 7  
0.004 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 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 | - 8  
0.005 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 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 9

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 | -10

0.005 0.005 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 0.005 0.006 0.006 | -11

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 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 | -12

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 0.006 0.007 0.007 | -13

0.006 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 0.008 0.008 | -14

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.009 | -15

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 | -16

0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 | -17

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 | -18

0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 | -19

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 | -20

0.008 0.008 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 0.013 0.014 0.016 0.020 | -21

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 | -22

0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 | -23

0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.014 | -24

0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | -25

0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 | -26

0.014 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 | 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 | -27  
0.016 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 | 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 | -28  
0.019 0.017 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 | 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 | -29  
0.022 0.020 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 | 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 | -30  
0.026 0.023 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 | 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 | -31  
0.032 0.027 0.023 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.032 | 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 | -32  
0.038 0.032 0.027 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.039 | 0.040 0.039 0.038 0.036 0.034 0.031 0.029 0.026 | -33  
0.046 0.038 0.030 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.048 | 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.036 0.032 0.029 | -34  
0.054 0.043 0.034 0.029 0.033 0.038 0.043 0.050 0.057 0.063 | 0.066 0.066 0.062 0.056 0.049 0.042 0.037 0.032 | -35  
0.060 0.046 0.036 0.032 0.036 0.043 0.052 0.063 0.074 0.085 | 0.091 0.090 0.083 0.072 0.061 0.050 0.042 0.036 | -36  
0.061 0.046 0.036 0.034 0.040 0.050 0.062 0.079 0.098 0.118 | 0.131 0.130 0.115 0.094 0.075 0.060 0.049 0.040 | -37  
0.057 0.044 0.034 0.036 0.044 0.056 0.073 0.097 0.131 0.170 | 0.199 0.196 0.163 0.124 0.093 0.071 0.055 0.044 | -38  
0.051 0.041 0.032 0.038 0.047 0.061 0.082 0.115 0.167 0.240 | 0.307 0.298 0.225 0.157 0.109 0.079 0.060 0.046 | -39  
0.042 0.036 0.032 0.039 0.048 0.064 0.087 0.125 0.190 0.295 | 0.350 0.387 0.274 0.177 0.118 0.084 0.062 0.048 | -40  
0.034 0.031 0.032 0.038 0.048 0.063 0.086 0.122 0.183 0.277 | 0.376 0.360 0.261 0.174 0.118 0.084 0.063 0.049 | -41  
0.028 0.027 0.031 0.037 0.046 0.059 0.079 0.108 0.152 0.209 | 0.254 0.248 0.196 0.144 0.105 0.078 0.060 0.048 | -42  
0.033 0.027 0.030 0.035 0.043 0.054 0.069 0.091 0.117 0.145 | 0.164 0.162 0.139 0.111 0.087 0.068 0.054 0.044 | -43

0.039 0.026 0.029 0.033 0.039 0.048 0.059 0.073 0.088 0.102 | 0.110 0.109 0.099 0.084 0.069 0.057 0.047 0.040 | -44  
0.042 0.027 0.028 0.032 0.036 0.042 0.050 0.058 0.067 0.074 | 0.078 0.078 0.072 0.064 0.055 0.047 0.040 0.036 | -45  
0.037 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.041 0.047 0.052 0.056 | 0.058 0.058 0.055 0.050 0.044 0.039 0.035 0.032 | -46  
0.031 0.023 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 | 0.045 0.045 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 | -47  
0.025 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 | 0.036 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.027 0.025 | -48  
0.021 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 | 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 | -49  
0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 | 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 | -50  
0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 | 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 | -51  
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 | 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 | -52  
0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 | 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 | -53  
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 | 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 | -54  
0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 | 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 | -55  
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 | 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | -56  
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 | 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 | -57  
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 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | -58  
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 | -59  
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 | 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 | -60

[illegible]

0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 | 0.021 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 | -16  
0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.022 0.022 0.021 0.023 | 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 | -17  
0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.032 0.032 0.030 0.025 0.028 | 0.032 0.035 0.038 0.038 0.036 0.034 0.031 0.028 | -18  
0.020 0.024 0.030 0.036 0.045 0.050 0.049 0.041 0.031 0.034 | 0.040 0.045 0.049 0.049 0.046 0.042 0.038 0.033 | -19  
0.024 0.030 0.039 0.053 0.069 0.083 0.076 0.053 0.036 0.040 | 0.049 0.058 0.064 0.064 0.060 0.053 0.045 0.037 | -20  
0.025 0.032 0.045 0.067 0.104 0.095 0.102 0.063 0.039 0.045 | 0.058 0.071 0.081 0.082 0.076 0.063 0.050 0.040 | -21  
0.023 0.030 0.041 0.060 0.090 0.116 0.094 0.059 0.038 0.049 | 0.064 0.081 0.077 0.076 0.087 0.070 0.054 0.042 | -22  
0.020 0.025 0.032 0.044 0.062 0.073 0.064 0.046 0.038 0.049 | 0.064 0.082 0.071 0.067 0.089 0.071 0.055 0.043 | -23  
0.016 0.020 0.024 0.032 0.040 0.044 0.041 0.033 0.036 0.046 | 0.058 0.073 0.083 0.083 0.074 0.062 0.050 0.040 | -24  
0.013 0.015 0.019 0.023 0.027 0.028 0.027 0.026 0.032 0.040 | 0.050 0.059 0.065 0.066 0.060 0.051 0.043 0.035 | -25  
0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.020 0.020 0.024 0.028 0.034 | 0.041 0.046 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.030 | -26  
0.014 0.014 0.013 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 | 0.033 0.036 0.038 0.039 0.037 0.033 0.029 0.025 | -27  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 | 0.026 0.029 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 | -28  
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 | 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 | -29  
0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.014 0.015 0.017 | 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 | -30  
0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 | 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 | -31  
0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 | 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 | -32

0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 | 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | -33

0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 | 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 | -34

0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 | 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -35

0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -36

0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 | -37

0.037 0.032 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | -38

0.038 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -39

0.038 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 | 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -40

0.039 0.033 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -41

0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -42

0.038 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -43

0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -44

0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -45

0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -46

0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 | 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -47

0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -48

0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | -49

|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|         | 0.020 | 0.019 | 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 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -50 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 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 | -51 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -52 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -53 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.014 | 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 | 0.007 | -54 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -55 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 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 | -56 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -57 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -58 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -59 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 0.009 | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -60 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -- ---- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | --- |
| 55      | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |       |     |
| 73      | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -- ---- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005   | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 1 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005   | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 2 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 6  
0.007 0.007 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 | - 8  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 9  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | -10  
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 | -11  
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 | -12  
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 | -13  
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 | -14  
0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 | -15  
0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 | -16  
0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 | -17  
0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 | -18  
0.028 0.024 0.020 0.018 0.015 0.014 0.012 | -19  
0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 | -20  
0.032 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 | -21

0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 | -22  
0.034 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 | -23  
0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 | -24  
0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 | -25  
0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 | -26  
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 | -27  
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 | -28  
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -29  
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -30  
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -31  
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -32  
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -33  
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -34  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -35  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -36  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -37  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -38

0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -39  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -40  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -41  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -42  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -43  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -44  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -45  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -46  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -47  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -48  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -49  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -50  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -51  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -52  
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -53  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 | -54  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 | -55

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -56 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -57 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -58 |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -59 |
| 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -60 |
| --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.3871924$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.3871924$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 4707.0$  м

( X-столбец 48, Y-строка 40)  $Y_m = 2580.0$  м

При опасном направлении ветра : 245 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 226  
 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 12.0(Умр) 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= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:

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

x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:

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

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

---

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:

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

x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:

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

Qc : 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 : 0.009: 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:

~~~~~

---

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:

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

x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:









```

x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 4597:
-----:
x= 459:
-----:
Qc : 0.007:
Cc : 0.007:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

```

_____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0644767 доли ПДКмр |
| 0.0644767 мг/м3 |
| ~~~~~

```

Достигается при опасном направлении 86 град.  
 и скорости ветра 0.94 м/с  
 Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                              |                 |     |          |                    |          |        |              |
|------------------------------------------------|-----------------|-----|----------|--------------------|----------|--------|--------------|
| Ном.                                           | Код             | Тип | Выброс   | Вклад              | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] ----- | -----    | ----   | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000301 0002     | Т   | 0.5703   | 0.064477           | 100.0    | 100.0  | 0.113051049  |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |                 |     |          |                    |          |        |              |

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

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                                                          | Тип | H    | D | Wo | V1 | T    | X1   | Y1   | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ ~~~м~~~~ гр. ~~~ ~~~~ ~~ ~~~г/с~~ |     |      |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |           |
| 000301 6001                                                                                                  | П1  | 25.0 |   |    |    | 30.0 | 5649 | 4601 | 22 | 22 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0056100 |
| 000301 6003                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 5095 | 4350 | 24 | 27 | 32  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.2084230 |
| 000301 6004                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 5096 | 4402 | 17 | 21 | 27  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0208420 |
| 000301 6005                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 5195 | 4482 | 21 | 25 | 45  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.1042110 |
| 000301 6006                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 6367 | 4424 | 14 | 18 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.5681820 |
| 000301 6007                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 6421 | 4439 | 14 | 20 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0568180 |
| 000301 6008                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 6470 | 4424 | 16 | 14 | 72  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.2840910 |
| 000301 6009                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 6520 | 4400 | 20 | 9  | 76  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0279370 |
| 000301 6010                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 5371 | 4543 | 33 | 18 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0466620 |
| 000301 6016                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 1927 | 4294 | 20 | 15 | 81  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.5693420 |
| 000301 6017                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 2082 | 4247 | 15 | 20 | 9   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0569340 |
| 000301 6018                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 2283 | 4308 | 20 | 22 | 7   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.2846710 |
| 000301 6019                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 1912 | 4494 | 18 | 20 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0279370 |
| 000301 6024                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 2595 | 4343 | 16 | 41 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.1287000 |
| 000301 6025                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 2627 | 4244 | 24 | 28 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.2919700 |
| 000301 6027                                                                                                  | П1  | 20.0 |   |    |    | 30.0 | 3452 | 2248 | 24 | 44 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0056100 |
| 000301 6032                                                                                                  | П1  | 22.0 |   |    |    | 30.0 | 3511 | 2629 | 16 | 27 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.5669300 |
| 000301 6033                                                                                                  | П1  | 22.0 |   |    |    | 30.0 | 3514 | 2724 | 20 | 19 | 82  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0566930 |
| 000301 6034                                                                                                  | П1  | 22.0 |   |    |    | 30.0 | 3470 | 2798 | 22 | 16 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.2834650 |
| 000301 6035                                                                                                  | П1  | 22.0 |   |    |    | 30.0 | 3425 | 2887 | 19 | 25 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0279370 |
| 000301 6042                                                                                                  | П1  | 10.0 |   |    |    | 30.0 | 5299 | 2538 | 30 | 20 | 6   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.5727310 |

|                |      |      |      |      |    |    |    |     |       |   |           |
|----------------|------|------|------|------|----|----|----|-----|-------|---|-----------|
| 000301 6043 П1 | 22.0 | 30.0 | 4948 | 2425 | 20 | 23 | 0  | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0572730 |
| 000301 6044 П1 | 22.0 | 30.0 | 4865 | 2440 | 12 | 23 | 11 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.2863650 |
| 000301 6045 П1 | 22.0 | 30.0 | 4761 | 2470 | 21 | 26 | 45 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0279370 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

|                                                                    |             |          |       |                                    |              |           |            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------|------------------------------------|--------------|-----------|------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |             |          |       |                                    |              |           |            |
| всей площади, а См - концентрация одиночного источника,            |             |          |       |                                    |              |           |            |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                   |             |          |       |                                    |              |           |            |
| ~~~~~                                                              |             |          |       |                                    |              |           |            |
| _____ Источники _____                                              |             |          |       | _____ Их расчетные параметры _____ |              |           |            |
| Номер                                                              | Код         | М        | Тип   | См                                 | Um           | Xм        |            |
| -п/п-                                                              | <об-п>      | <ис>     | ----- | ----                               | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1                                                                  | 000301 6001 | 0.005610 | П1    | 0.005526                           | 0.50         | 71.3      |            |
| 2                                                                  | 000301 6003 | 0.208423 | П1    | 0.345527                           | 0.50         | 57.0      |            |
| 3                                                                  | 000301 6004 | 0.020842 | П1    | 0.034552                           | 0.50         | 57.0      |            |
| 4                                                                  | 000301 6005 | 0.104211 | П1    | 0.172762                           | 0.50         | 57.0      |            |
| 5                                                                  | 000301 6006 | 0.568182 | П1    | 0.941940                           | 0.50         | 57.0      |            |
| 6                                                                  | 000301 6007 | 0.056818 | П1    | 0.094194                           | 0.50         | 57.0      |            |
| 7                                                                  | 000301 6008 | 0.284091 | П1    | 0.470970                           | 0.50         | 57.0      |            |
| 8                                                                  | 000301 6009 | 0.027937 | П1    | 0.046314                           | 0.50         | 57.0      |            |
| 9                                                                  | 000301 6010 | 0.046662 | П1    | 0.077357                           | 0.50         | 57.0      |            |
| 10                                                                 | 000301 6016 | 0.569342 | П1    | 0.943863                           | 0.50         | 57.0      |            |

|        |                                                    |          |    |          |      |      |  |
|--------|----------------------------------------------------|----------|----|----------|------|------|--|
| 11     | 000301 6017                                        | 0.056934 | П1 | 0.094386 | 0.50 | 57.0 |  |
| 12     | 000301 6018                                        | 0.284671 | П1 | 0.471932 | 0.50 | 57.0 |  |
| 13     | 000301 6019                                        | 0.027937 | П1 | 5.928237 | 0.50 | 7.1  |  |
| 14     | 000301 6024                                        | 0.128700 | П1 | 0.213361 | 0.50 | 57.0 |  |
| 15     | 000301 6025                                        | 0.291970 | П1 | 0.484032 | 0.50 | 57.0 |  |
| 16     | 000301 6027                                        | 0.005610 | П1 | 0.009300 | 0.50 | 57.0 |  |
| 17     | 000301 6032                                        | 0.566930 | П1 | 0.752458 | 0.50 | 62.7 |  |
| 18     | 000301 6033                                        | 0.056693 | П1 | 0.075246 | 0.50 | 62.7 |  |
| 19     | 000301 6034                                        | 0.283465 | П1 | 0.376229 | 0.50 | 62.7 |  |
| 20     | 000301 6035                                        | 0.027937 | П1 | 0.037079 | 0.50 | 62.7 |  |
| 21     | 000301 6042                                        | 0.572731 | П1 | 4.785088 | 0.50 | 28.5 |  |
| 22     | 000301 6043                                        | 0.057273 | П1 | 0.076016 | 0.50 | 62.7 |  |
| 23     | 000301 6044                                        | 0.286365 | П1 | 0.380078 | 0.50 | 62.7 |  |
| 24     | 000301 6045                                        | 0.027937 | П1 | 0.037079 | 0.50 | 62.7 |  |
| ~~~~~~ |                                                    |          |    |          |      |      |  |
|        | Суммарный Мq = 4.567271 г/с                        |          |    |          |      |      |  |
|        | Сумма См по всем источникам = 16.853527 долей ПДК  |          |    |          |      |      |  |
| -----  |                                                    |          |    |          |      |      |  |
|        | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |          |    |          |      |      |  |
| -----  |                                                    |          |    |          |      |      |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 3907$ ,  $Y = 3530$

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, 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 12.0(Умр) м/с

\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~~ |

| -Если в строке  $С_{тах} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

у= 6480 : Y-строка 1 Смах= 0.034 долей ПДК (х= 7207.0; напр.ветра=202)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Cc : 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: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:  
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: 0.007:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:  
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: 0.010: 0.009: 0.009:  
~~~~~

у= 6380 : Y-строка 2 Смах= 0.036 долей ПДК (х= 7207.0; напр.ветра=203)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:  
Cc : 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: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 7207.0; напр.ветра=204)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

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

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:

[illegible]

$y = 6080$  : Y-строка 5  $C_{max} = 0.044$  долей ПДК ( $x = 7107.0$ ; напр.ветра=204)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.009: 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: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:  
Cc : 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: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
~~~~~

-----  
y= 5980 : Y-строка 6 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 7107.0; напр.ветра=205)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

[illegible][illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible]

Вн : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Вн : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Вн : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048:

Сс : 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: 0.014: 0.014:

Фоп: 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 : 168 : 172 : 176 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.88 :

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

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039:

Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 180 : 184 : 188 : 192 : 196 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 :

Uоп:11.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

~~~~~

-----  
y= 5780 : Y-строка 8 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 7107.0; напр.ветра=208)

-----:

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037:

Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Фоп: 126 : 127 : 128 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 150 : 154 : 159 : 163 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.028:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6018 : 6017 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 167 : 171 : 175 : 179 : 183 : 186 : 190 : 194 : 197 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:

Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :

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: 0.002:

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6018 : 6018 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:

Сс : 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: 0.009: 0.009:







[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:

Фоп: 220 : 222 : 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 124 : 125 : 127 :

• • • • •

[illegible][illegible]

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:

Фоп: 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 144 : 148 : 151 : 155 : 158 : 163 : 167 : 171 : 176 :

• • • • • • • • • • • • • • • •

[illegible][illegible][illegible]

-----  
 x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:  
 Сс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
 Фоп: 180 : 185 : 189 : 194 : 198 : 203 : 206 : 210 : 213 : 215 : 218 : 221 : 223 : 226 : 228 :  
 Уоп: 9.81 : 9.87 :10.04 :10.44 :11.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022:  
 Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
 Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 :  
 ~~~~~

-----  
 y= 5580 : Y-строка 10 Стах= 0.063 долей ПДК (x= 7007.0; напр.ветра=208)

-----:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.042:  
 Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:  
 Фоп: 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033:  
 Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
 Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002:  
 Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6017 : 6017 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.29 :10.73 :10.29 : 9.82 : 9.47 : 9.14 : 8.98 : 8.82 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:  
Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:  
Фоп: 180 : 185 : 190 : 195 : 200 : 204 : 208 : 211 : 215 : 218 : 220 : 223 : 226 : 228 : 230 :  
Уоп: 8.77 : 8.85 : 9.05 : 9.47 :10.34 :11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

-----  
y= 5480 : Y-строка 11 Стах= 0.068 долей ПДК (x= 7007.0; напр.ветра=210)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.046: 0.045:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149 : 154 : 159 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 6907.0; напр.ветра=208)

```
-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.049:
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 118: 119: 120: 122: 123: 125: 127: 129: 132: 134: 137: 140: 143: 147: 152: 158:
Uоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:11.77:10.40:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.034: 0.039:
Ки : 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:
Ви : 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: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6032: 6032: 6032: 6019: 6019: 6019:
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002:
Ки : 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6032: 6032: 6032: 6018: 6018: 6019: 6032: 6017: 6017:
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 163: 168: 173: 179: 184: 189: 195: 199: 204: 208: 212: 215: 218: 221: 223: 225:
Uоп:10.05:9.85:9.68:9.58:9.47:9.38:9.68:9.68:10.00:10.32:10.78:11.16:11.65:12.00:12.00:12.00:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016:
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007:
Ки : 6019: 6019: 6019: 6019: 6019: 6019: 6019: 6019: 6019: 6019: 6019: 6019: 6017: 6018: 6018: 6018:
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6019: 6017: 6017: 6017:
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

Qс : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Фоп: 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 117 : 118 : 119 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.019: 0.020: 0.022:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071:  
Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Фоп: 121 : 123 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 163 : 169 : 174 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.08 :10.38 : 9.68 : 9.06 : 8.50 : 7.99 : 7.54 : 7.19 : 6.93 : 6.78 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:  
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 180 : 186 : 192 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 219 : 223 : 226 : 229 : 231 : 234 : 236 :  
Uоп: 6.73 : 6.79 : 7.03 : 7.50 : 8.36 :10.09 :10.35 :10.78 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :



```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 :
~~~~~

```

у= 5280 : Y-строка 13 Стах= 0.080 долей ПДК (х= 6807.0; напр.ветра=206)

```

-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053:
Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 134 : 137 : 141 : 144 : 150 : 156 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 9.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.029: 0.030: 0.032: 0.031: 0.038: 0.042:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6019 : 6032 : 6017 : 6017 :
~~~~~

```

```

-----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:
Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 161 : 167 : 173 : 179 : 185 : 191 : 196 : 201 : 206 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :
Уоп: 8.92 : 8.68 : 8.57 : 8.51 : 8.44 : 8.44 : 8.37 : 8.55 : 8.84 : 9.36 : 9.85 : 10.29 : 10.78 : 11.36 : 11.85 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:

```



Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.080: 0.079: 0.078: 0.079: 0.080: 0.079: 0.077: 0.073: 0.068: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049:

Сс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 180 : 187 : 194 : 200 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232 : 235 : 237 : 239 :

Uоп: 4.01 : 4.06 : 6.01 : 6.51 : 7.45 : 8.97 : 10.01 : 10.22 : 10.42 : 11.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 : 6032 :

~~~~~

-----  
y= 5180 : Y-строка 14 Стах= 0.093 долей ПДК (x= 6407.0; напр.ветра=180)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.058:

Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

Фоп: 113 : 114 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 147 : 153 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.28 : 8.90 :

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

Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.040: 0.045:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.004: 0.003:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6032 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6032 : 6017 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.060: 0.063: 0.065: 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:

Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Фоп: 159 : 165 : 172 : 179 : 185 : 192 : 198 : 204 : 209 : 213 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 :

Uоп: 7.86 : 7.62 : 7.44 : 7.36 : 7.16 : 7.17 : 7.22 : 7.49 : 7.78 : 8.18 : 8.84 : 9.36 : 9.94 : 10.55 : 11.07 : 11.65 :

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

Ви : 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008:

Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6018 : 6018 : 6018 :

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

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.037:

Сс : 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: 0.011: 0.011:

Фоп: 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 112 : 113 : 114 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.026: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.093:

Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:

Фоп: 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 137 : 142 : 147 : 153 : 159 : 166 : 173 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.39 :10.56 : 9.78 : 8.97 : 8.20 : 7.46 : 6.78 : 6.18 : 4.39 : 3.80 : 3.34 : 2.99 :

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

Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.039: 0.043: 0.044: 0.049: 0.052: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.093: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:

Сс : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Фоп: 180 : 188 : 195 : 202 : 208 : 214 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 :

Уоп: 2.75 : 2.73 : 2.92 : 3.60 : 6.30 : 7.27 : 8.19 : 9.35 : 10.09 : 10.38 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.059: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.044: 0.040: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

~~~~~

у= 5080 : Y-строка 15 Стах= 0.116 долей ПДК (х= 6407.0; напр.ветра=181)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064:

Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 132 : 135 : 139 : 144 : 150 :

[illegible]

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.037: 0.039: 0.044: 0.050:

[illegible]

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:

[illegible]

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.003:

[illegible]

~~~~~

-----

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

-----

Qc : 0.067: 0.071: 0.075: 0.076: 0.073: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:

Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Фоп: 157 : 164 : 171 : 179 : 186 : 193 : 200 : 206 : 212 : 217 : 221 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 :

Уоп: 6.55 : 6.27 : 6.24 : 6.17 : 5.95 : 5.82 : 5.94 : 6.24 : 6.70 : 7.27 : 7.90 : 8.56 : 9.20 : 9.71 : 10.27 : 10.80 :

[illegible]

Ви : 0.056: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:

[illegible]

Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.036: 0.039:

[illegible]

Фоп: 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 109 : 110 : 111 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.021: 0.022: 0.024:

[illegible]

Вн : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.103: 0.109: 0.114:  
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: 0.033: 0.034:  
Φop: 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 126 : 130 : 133 : 138 : 143 : 149 : 156 : 164 : 172 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :10.93 :10.01 : 9.14 : 8.36 : 7.49 : 6.72 : 5.97 : 4.24 : 3.46 : 2.70 : 1.90 : 1.43 :

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.116: 0.115: 0.111: 0.106: 0.100: 0.093: 0.085: 0.079: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053:  
Cc : 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:  
Φоп: 181 : 189 : 197 : 205 : 212 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 245 :  
Uоп: 1.30 : 1.26 : 1.39 : 2.51 : 3.56 : 4.23 : 6.58 : 7.29 : 8.25 : 9.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

[illegible]

~~~~~

у= 4980 : Y-строка 16 Стах= 0.151 долей ПДК (х= 6407.0; напр.ветра=181)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.073: 0.072:

Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021:

Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 128 : 132 : 136 : 141 : 146 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.32 : 9.20 : 8.77 : 2.35 :

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

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6032 : 6034 : 6019 : 6019 : 6017 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.076: 0.083: 0.091: 0.095: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.045: 0.045:

Сс : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Фоп: 153 : 161 : 169 : 179 : 187 : 195 : 203 : 209 : 215 : 220 : 179 : 187 : 195 : 204 : 235 : 237 :

Uоп: 2.06 : 3.93 :12.00 :12.00 : 3.83 : 3.43 : 3.56 : 4.05 : 5.63 : 6.27 : 3.63 : 3.56 : 3.56 : 1.91 : 9.38 :10.00 :

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

Ви : 0.060: 0.069: 0.052: 0.053: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.035: 0.034: 0.033: 0.028: 0.032: 0.029:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.008: 0.011: 0.038: 0.042: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.009: 0.012:

Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : : : : 6018 : 6017 : 6017 :

~~~~~

----



x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.037: 0.040:

Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 107 : 107 : 108 :

Uоп:10.71 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.021: 0.023: 0.025:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.042: 0.047: 0.053: 0.058: 0.059: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.102: 0.113: 0.126: 0.139: 0.148:

Сс : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.044:

Фоп: 109 : 160 : 168 : 176 : 185 : 117 : 119 : 122 : 125 : 129 : 133 : 139 : 145 : 152 : 161 : 170 :

Uоп:12.00 : 1.22 : 1.14 : 1.12 : 1.16 : 9.57 : 8.65 : 7.77 : 6.87 : 6.02 : 4.41 : 3.47 : 2.46 : 1.43 : 1.21 : 1.09 :

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

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.060: 0.068: 0.075: 0.082: 0.091: 0.094:

Ки : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.015: 0.019: 0.021: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.041:

Ки : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.151: 0.149: 0.142: 0.130: 0.117: 0.104: 0.093: 0.085: 0.080: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054:

Сс : 0.045: 0.045: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:

Фоп: 181 : 191 : 200 : 208 : 216 : 222 : 227 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 :  
Уоп: 1.03 : 1.03 : 1.11 : 1.30 : 2.13 : 3.08 : 3.97 : 6.41 : 7.52 : 8.77 : 10.27 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.096: 0.091: 0.083: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.051: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.034: 0.031: 0.029: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

у= 4880 : У-строка 17 Стах= 0.205 долей ПДК (х= 6407.0; напр.ветра=181)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.085:  
Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:  
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 128 : 132 : 137 : 141 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.41 : 8.92 : 8.77 : 8.56 : 1.91 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.037: 0.041: 0.049: 0.052: 0.056: 0.062:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.004: 0.007: 0.008: 0.007:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6018 : 6017 : 6034 : 6018 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.094: 0.103: 0.114: 0.123: 0.109: 0.099: 0.088: 0.077: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.049:  
Сс : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015:  
Фоп: 148 : 157 : 167 : 179 : 188 : 197 : 206 : 213 : 219 : 169 : 180 : 190 : 199 : 208 : 216 : 241 :  
Уоп: 1.25 : 1.43 : 10.04 : 9.72 : 1.22 : 1.14 : 1.19 : 1.36 : 3.74 : 1.23 : 1.16 : 1.16 : 1.24 : 1.35 : 1.50 : 9.38 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.070: 0.080: 0.061: 0.064: 0.090: 0.084: 0.076: 0.068: 0.065: 0.039: 0.040: 0.039: 0.037: 0.033: 0.028: 0.031:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 :  
Ви : 0.010: 0.013: 0.052: 0.058: 0.015: 0.011: 0.008: 0.005: 0.001: 0.023: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.001: : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003:  
Ки : 6018 : 6017 : 6017 : : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.039: 0.041:  
Сс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:  
Фоп: 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 104 : 105 : 105 :  
Уоп:10.16 :10.71 :11.26 :11.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.022: 0.023: 0.025:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6025 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6018 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.058: 0.067: 0.075: 0.077: 0.074: 0.068: 0.075: 0.083: 0.092: 0.103: 0.118: 0.138: 0.161: 0.183: 0.199:  
Сс : 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.055: 0.060:  
Фоп: 147 : 156 : 166 : 176 : 187 : 198 : 115 : 117 : 120 : 123 : 128 : 133 : 139 : 147 : 157 : 169 :  
Уоп: 1.03 : 0.89 : 0.82 : 0.87 : 0.88 : 0.92 : 8.17 : 7.23 : 6.32 : 5.41 : 3.80 : 2.71 : 1.43 : 1.12 : 1.00 : 0.92 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.069: 0.079: 0.091: 0.106: 0.121: 0.131:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 0.029: 0.029: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.047: 0.051:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:  
Ки : 6004 : 6004 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.205: 0.200: 0.186: 0.165: 0.142: 0.120: 0.104: 0.094: 0.086: 0.078: 0.072: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055:  
Сс : 0.061: 0.060: 0.056: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
Фоп: 181 : 193 : 204 : 213 : 221 : 227 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 :  
Уоп: 0.88 : 0.90 : 0.96 : 1.07 : 1.22 : 1.62 : 3.56 : 5.75 : 6.80 : 7.90 : 9.10 :10.40 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.131: 0.122: 0.108: 0.091: 0.077: 0.065: 0.060: 0.054: 0.048: 0.044: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.055: 0.057: 0.055: 0.052: 0.045: 0.039: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.014: 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: 0.003:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

-----  
у= 4780 : У-строка 18 Стах= 0.289 долей ПДК (х= 6407.0; напр.ветра=181)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.080: 0.089: 0.102:  
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031:  
Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 122 : 126 : 131 : 135 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.31 : 8.86 : 8.15 : 2.62 : 2.29 : 1.16 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.051: 0.057: 0.067: 0.073:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.008:



[illegible]

-----:-----  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.081: 0.090: 0.103: 0.124:

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





Ви : 0.033: 0.032: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 :

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.675 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=176)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084: 0.090: 0.101: 0.119: 0.147:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.036: 0.044:  
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 110 : 113 : 117 : 121 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :10.34 : 8.77 : 7.43 : 3.92 : 2.41 : 2.04 : 1.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.045: 0.051: 0.062: 0.072: 0.089: 0.112:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.185: 0.228: 0.292: 0.675: 0.277: 0.225: 0.176: 0.151: 0.152: 0.186: 0.192: 0.168: 0.141: 0.118: 0.099: 0.083:  
Сс : 0.055: 0.068: 0.088: 0.203: 0.083: 0.067: 0.053: 0.045: 0.046: 0.056: 0.058: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.025:  
Фоп: 129 : 139 : 150 : 176 : 197 : 212 : 224 : 186 : 145 : 160 : 179 : 198 : 216 : 229 : 237 : 243 :  
Уоп: 0.92 : 0.78 : 0.63 : 1.50 : 0.73 : 0.85 : 0.89 : 0.78 : 0.90 : 0.85 : 0.79 : 0.76 : 0.72 : 0.73 : 0.81 : 0.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.149: 0.193: 0.220: 0.421: 0.263: 0.221: 0.170: 0.149: 0.086: 0.104: 0.112: 0.104: 0.081: 0.062: 0.049: 0.039:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6019 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.047: 0.253: 0.012: 0.003: 0.004: 0.002: 0.057: 0.075: 0.079: 0.063: 0.050: 0.038: 0.028: 0.021:  
Ки : 6018 : 6017 : 6019 : 6016 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.012: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: : 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.008: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 6017 : 6018 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :



Qс : 0.599: 0.553: 0.480: 0.354: 0.255: 0.188: 0.145: 0.119: 0.104: 0.094: 0.086: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065:  
Сс : 0.180: 0.166: 0.144: 0.106: 0.076: 0.056: 0.043: 0.036: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:  
Фоп: 190 : 212 : 230 : 241 : 248 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :  
Uоп: 0.56 : 0.54 : 0.67 : 0.80 : 0.96 : 1.15 : 1.98 : 3.77 : 6.20 : 6.92 : 8.37 : 9.96 : 11.41 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.520: 0.341: 0.250: 0.179: 0.130: 0.097: 0.076: 0.065: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.040: 0.150: 0.180: 0.135: 0.094: 0.067: 0.050: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:  
Ки : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.034: 0.052: 0.036: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
~~~~~

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 2.320 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра= 16)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.094: 0.101: 0.115: 0.137: 0.174:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.035: 0.041: 0.052:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 108 : 112 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.80 : 10.09 : 8.61 : 7.30 : 3.97 : 3.56 : 2.02 : 1.07 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.066: 0.078: 0.100: 0.136:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.014:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.010: 0.010: 0.007: 0.008:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.231: 0.312: 0.408: 2.320: 0.432: 0.321: 0.242: 0.254: 0.227: 0.285: 0.310: 0.235: 0.190: 0.153: 0.122: 0.098:  
Сс : 0.069: 0.094: 0.122: 0.696: 0.130: 0.096: 0.073: 0.076: 0.068: 0.085: 0.093: 0.071: 0.057: 0.046: 0.037: 0.029:

Ви : 0.079: 0.130: 0.203: 0.236: 0.186: 0.096: 0.061: 0.041: 0.065: 0.078: 0.098: 0.135: 0.197: 0.308: 0.514: 0.801:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6003 : 6005 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.017: 0.014: 0.018: 0.030: 0.017: 0.069: 0.059: 0.039: 0.028: 0.032: 0.038: 0.048: 0.066: 0.096: 0.143: 0.142:  
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6005 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.009: 0.007: 0.002: 0.007: 0.004: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.040:  
Ки : 6004 : 6005 : 6042 : 6042 : 6005 : 6004 : 6004 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.890: 0.717: 0.666: 0.434: 0.290: 0.205: 0.156: 0.129: 0.113: 0.100: 0.091: 0.083: 0.077: 0.072: 0.067:  
Сс : 0.267: 0.215: 0.200: 0.130: 0.087: 0.062: 0.047: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:  
Фоп: 216 : 239 : 252 : 259 : 262 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 0.53 : 0.50 : 0.65 : 0.81 : 0.97 : 1.22 : 2.62 : 4.64 : 6.24 : 7.15 : 8.54 : 10.08 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.881: 0.491: 0.321: 0.211: 0.144: 0.103: 0.081: 0.067: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.006: 0.144: 0.283: 0.171: 0.108: 0.073: 0.052: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017:  
Ки : 6042 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.002: 0.074: 0.043: 0.027: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6044 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
~~~~~

-----  
y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 1.065 долей ПДК (x= 6307.0; напр.ветра= 58)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.093: 0.102: 0.113: 0.130: 0.155: 0.199:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.047: 0.060:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.44 : 8.96 : 7.37 : 5.91 : 3.61 : 3.16 : 1.61 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.044: 0.049: 0.057: 0.067: 0.084: 0.104: 0.148:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.025:

[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.279: 0.420: 0.636: 0.810: 0.696: 0.438: 0.407: 0.424: 0.384: 0.329: 0.382: 0.286: 0.251: 0.193: 0.145: 0.114:

Фоп: 104 : 110 : 124 : 167 : 223 : 244 : 131 : 199 : 244 : 130 : 178 : 212 : 244 : 253 : 257 : 260 :

• • • • •

[illegible]

Ки : 6018 : 6018 : 6017 : 6017 :     :     : 6025 : 6017 : 6016 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :

Ки : 6017 : 6017 : 6018 : 6032 : : : 6032 : : 6017 : 6042 : 6032 : : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.100: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.074: 0.099:

Фоп: 263 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 :

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.140: 0.207: 0.298: 0.212: 0.267: 0.165: 0.115: 0.089: 0.101: 0.120: 0.149: 0.199: 0.286: 0.439: 0.721: 1.065:

Cc : 0.042: 0.062: 0.089: 0.064: 0.080: 0.049: 0.035: 0.027: 0.030: 0.036: 0.045: 0.060: 0.086: 0.132: 0.216: 0.319:

Фоп: 91 : 94 : 107 : 201 : 256 : 263 : 274 : 274 : 87 : 86 : 86 : 85 : 83 : 81 : 76 : 58 :

Uоп: 0.75 : 0.61 : 0.54 : 0.50 : 0.57 : 0.71 : 0.59 : 0.70 : 4.96 : 3.82 : 2.44 : 1.26 : 0.99 : 0.83 : 0.68 : 0.51 :

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

Ви : 0.095: 0.160: 0.283: 0.204: 0.253: 0.148: 0.074: 0.050: 0.065: 0.079: 0.099: 0.136: 0.199: 0.312: 0.527: 0.835:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.018: 0.016: 0.006: 0.003: 0.008: 0.011: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.038: 0.049: 0.066: 0.096: 0.146: 0.162:

Ки : 6005 : 6005 : 6006 : 6042 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.009: 0.014: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.024: 0.038: 0.062:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6044 : 6016 : 6016 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qc : 0.905: 0.773: 0.715: 0.445: 0.293: 0.206: 0.156: 0.129: 0.113: 0.100: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.067:

Cc : 0.271: 0.232: 0.215: 0.134: 0.088: 0.062: 0.047: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:

Фоп: 317 : 300 : 284 : 279 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :

Uоп: 0.51 : 0.50 : 0.67 : 0.82 : 0.99 : 1.26 : 2.70 : 4.65 : 6.16 : 6.94 : 8.45 : 9.95 : 11.53 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.904: 0.454: 0.333: 0.213: 0.145: 0.104: 0.082: 0.067: 0.058: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : : 0.245: 0.292: 0.175: 0.109: 0.073: 0.052: 0.040: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:

Ки : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : : 0.072: 0.044: 0.027: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

~~~~~

y= 4280 : Y-строка 23 Стах= 0.828 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=280)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible]

-----

-----

Cc : 0.042: 0.063: 0.099: 0.104: 0.074: 0.046: 0.031: 0.026: 0.030: 0.035: 0.043: 0.056: 0.077: 0.111: 0.160: 0.199:

Uоп: 0.80 : 0.69 : 0.59 : 0.51 : 0.60 : 0.71 : 0.66 : 6.22 : 5.16 : 3.88 : 2.57 : 1.30 : 1.01 : 0.85 : 0.70 : 0.56 :

Ви : 0.096: 0.157: 0.256: 0.309: 0.234: 0.141: 0.082: 0.055: 0.064: 0.076: 0.095: 0.127: 0.179: 0.263: 0.395: 0.536:

Ви : 0.020: 0.028: 0.047: 0.024: 0.013: 0.010: 0.011: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.060: 0.082: 0.104: 0.086:

Ви : 0.008: 0.012: 0.015: 0.014: : 0.001: 0.008: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.021: 0.030: 0.039:

~~~~~

— — —

-----

Cc : 0.185: 0.167: 0.151: 0.110: 0.078: 0.057: 0.044: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:

Uоп: 0.58 : 0.52 : 0.66 : 0.82 : 0.98 : 1.22 : 2.39 : 3.95 : 5.91 : 6.77 : 8.09 : 9.46 : 11.08 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.571: 0.343: 0.251: 0.184: 0.133: 0.099: 0.078: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:

[illegible]



Ви : 0.010: 0.011: 0.005: : : 0.003: 0.004: : 0.007: 0.000: : 0.029: 0.035: 0.026: 0.020: 0.027:  
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : : : 6017 : 6019 : : 6019 : 6006 : : 6018 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.111: 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.048: 0.048: 0.053: 0.066: 0.086:  
Сс : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026:  
Фоп: 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 80 : 79 : 74 : 70 : 66 :  
Uоп: 3.63 : 6.56 : 7.82 : 9.01 : 10.14 : 11.28 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.50 : 8.80 : 1.53 : 1.22 : 0.93 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.036: 0.030: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.031: 0.041: 0.057:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.027: 0.029: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.008: 0.011: 0.014:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6006 : 6006 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.005:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6006 : 6006 : 6004 :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.116: 0.163: 0.219: 0.225: 0.174: 0.123: 0.090: 0.083: 0.095: 0.109: 0.131: 0.164: 0.216: 0.286: 0.369: 0.430:  
Сс : 0.035: 0.049: 0.066: 0.067: 0.052: 0.037: 0.027: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.049: 0.065: 0.086: 0.111: 0.129:  
Фоп: 59 : 47 : 28 : 359 : 329 : 312 : 303 : 75 : 73 : 71 : 67 : 63 : 58 : 49 : 37 : 19 :  
Uоп: 0.87 : 0.82 : 0.71 : 0.63 : 0.65 : 0.69 : 0.70 : 6.41 : 5.42 : 4.06 : 2.81 : 1.41 : 1.07 : 0.89 : 0.77 : 0.67 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.082: 0.120: 0.167: 0.185: 0.155: 0.107: 0.070: 0.053: 0.061: 0.071: 0.088: 0.111: 0.148: 0.201: 0.263: 0.313:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.020: 0.028: 0.035: 0.025: 0.012: 0.009: 0.012: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.040: 0.052: 0.065: 0.079: 0.087:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.006: 0.009: 0.012: 0.014: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.027:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

----

Cc : 0.130: 0.121: 0.105: 0.084: 0.064: 0.050: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:

Uоп: 0.63 : 0.64 : 0.73 : 0.86 : 1.01 : 1.27 : 2.69 : 4.05 : 5.76 : 6.71 : 7.97 : 9.12 : 10.44 : 11.86 : 12.00 :

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.039: 0.048:

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.25 : 8.73 : 7.37 : 3.92 : 3.46 : 2.05 : 1.01 :

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

Qc : 0.210: 0.278: 0.357: 0.419: 0.389: 0.301: 0.237: 0.187: 0.182: 0.259: 0.332: 0.311: 0.245: 0.184: 0.140: 0.114:  
Cc : 0.063: 0.083: 0.107: 0.126: 0.117: 0.090: 0.071: 0.056: 0.055: 0.078: 0.100: 0.093: 0.073: 0.055: 0.042: 0.034:  
Фоп: 58 : 47 : 30 : 5 : 340 : 321 : 310 : 354 : 50 : 33 : 5 : 334 : 311 : 299 : 292 : 287 :  
Uоп: 0.88 : 0.79 : 0.73 : 0.73 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 0.75 : 0.71 : 0.66 : 0.66 : 0.68 : 0.74 : 0.86 : 1.54 : 3.03 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.179: 0.253: 0.343: 0.404: 0.376: 0.288: 0.203: 0.187: 0.147: 0.215: 0.270: 0.246: 0.177: 0.119: 0.080: 0.055:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.015: 0.012: 0.008: 0.014: 0.013: 0.008: 0.028: : 0.034: 0.044: 0.063: 0.061: 0.040: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.003: : : 0.004: 0.007: : : : : 0.003: 0.021: 0.023: 0.017: 0.020:  
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : : : 6017 : 6019 : : : : : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 : 6016 :  
~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qc : 0.101: 0.091: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.046: 0.056: 0.070:  
Cc : 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.017: 0.021:  
Фоп: 285 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 65 : 61 : 55 :  
Uоп: 3.38 : 6.77 : 8.00 : 9.14 : 10.35 : 11.37 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 2.33 : 1.40 : 1.14 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.029: 0.037: 0.048:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.022: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.011: 0.014:  
Ки : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.003: 0.003: 0.004:  
Ки : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6010 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qc : 0.091: 0.116: 0.138: 0.139: 0.120: 0.095: 0.074: 0.080: 0.089: 0.101: 0.117: 0.141: 0.175: 0.216: 0.259: 0.290:  
Cc : 0.027: 0.035: 0.041: 0.042: 0.036: 0.029: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.078: 0.087:  
Фоп: 46 : 35 : 20 : 0 : 341 : 326 : 316 : 69 : 66 : 63 : 60 : 55 : 48 : 40 : 29 : 15 :  
Uоп: 1.07 : 0.96 : 0.84 : 0.76 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 6.75 : 5.75 : 4.34 : 3.22 : 1.76 : 1.16 : 0.98 : 0.86 : 0.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.063: 0.084: 0.102: 0.109: 0.097: 0.075: 0.055: 0.051: 0.058: 0.067: 0.077: 0.094: 0.119: 0.148: 0.177: 0.196:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.018: 0.022: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.014: 0.022: 0.024: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.052: 0.063: 0.072:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.298: 0.283: 0.252: 0.212: 0.173: 0.140: 0.117: 0.101: 0.090: 0.081: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057:  
Сс : 0.089: 0.085: 0.076: 0.064: 0.052: 0.042: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:  
Фоп: 359 : 344 : 331 : 320 : 311 : 305 : 300 : 296 : 293 : 291 : 289 : 287 : 285 : 284 : 283 :  
Уоп: 0.75 : 0.76 : 0.83 : 0.94 : 1.10 : 1.52 : 3.14 : 4.33 : 5.90 : 6.89 : 7.98 : 9.07 : 10.34 : 11.53 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.196: 0.173: 0.144: 0.118: 0.096: 0.077: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.078: 0.086: 0.085: 0.074: 0.059: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.019: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

-----  
у= 3980 : У-строка 26 Стах= 0.258 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра= 4)  
-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.084: 0.093: 0.108: 0.131:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.032: 0.039:  
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.77 : 9.89 : 8.64 : 7.11 : 3.87 : 2.48 : 2.13 : 1.10 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.030: 0.033: 0.035: 0.040: 0.042: 0.051: 0.058: 0.070: 0.086: 0.109:









Сс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:  
Фоп: 300 : 295 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 :  
Уоп: 2.44 : 3.84 : 8.78 : 9.95 : 10.90 : 11.88 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.029: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: : : : : :  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: : : : : :  
Ки : 6024 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.071: 0.077: 0.084: 0.093: 0.103: 0.115: 0.129: 0.142: 0.152:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.046:  
Фоп: 160 : 164 : 12 : 172 : 176 : 180 : 185 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 : 36 : 28 : 19 : 10 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 1.14 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.70 : 6.81 : 5.97 : 4.31 : 3.35 : 2.23 : 1.34 : 1.15 : 1.06 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.061: 0.063: 0.047: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.045: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085: 0.094: 0.098:  
Ки : 6042 : 6042 : 6003 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : : : 0.013: : : : : 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042:  
Ки : : : 6005 : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : : : 0.004: : : : : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : : : 6004 : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.155: 0.151: 0.141: 0.127: 0.113: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051:  
Сс : 0.046: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 0 : 349 : 340 : 331 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 299 : 296 : 294 : 292 : 291 :  
Уоп: 1.03 : 1.05 : 1.12 : 1.30 : 2.00 : 3.20 : 4.23 : 5.99 : 6.85 : 7.76 : 8.65 : 9.58 : 10.58 : 11.65 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :





~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.118: 0.116: 0.110: 0.103: 0.096: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.049:

Сс : 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 0 : 351 : 343 : 335 : 328 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 :

Uоп: 1.30 : 1.31 : 1.50 : 2.31 : 3.20 : 4.05 : 5.93 : 6.67 : 7.46 : 8.28 : 9.12 : 10.04 : 11.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.074: 0.072: 0.067: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ви : 0.007: 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:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

-----  
y= 3680 : Y-строка 29 Стах= 0.095 долей ПДК (x= 6407.0; напр.ветра= 0)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.057: 0.058: 0.061: 0.066: 0.072:

Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:

Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 59 : 55 : 51 : 46 : 42 : 35 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.53 : 10.32 : 9.27 : 8.10 : 7.05 : 6.12 : 2.58 : 2.28 :

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

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.037: 0.043: 0.049: 0.055: 0.056: 0.064:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.008: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :

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

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :

~~~~~

-----

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.079: 0.086: 0.092: 0.094: 0.093: 0.089: 0.083: 0.077: 0.070: 0.065: 0.067: 0.068: 0.065: 0.060: 0.061: 0.064:

Фоп: 29: 21: 12: 3: 354: 344: 336: 329: 323: 11: 1: 350: 341: 332: 153: 158:

[illegible][illegible]

Ки : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 :

Ки : 6018 : 6019 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 :     : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6033 : 6033 :

— — — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.067: 0.069: 0.070: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072:

Фоп: 164 : 169 : 175 : 181 : 187 : 192 : 198 : 203 : 207 : 212 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149 : 153 :

• • • • •

[illegible]

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : : : : : :

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : :

— — — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.094:



[illegible]



|                                                                              |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :          | : | : | : | : | : | : |
| Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : | : | : | : | : | : | : |
| Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :          | : | : | : | : | : | : |

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.098: 0.098: 0.098: 0.096: 0.093: 0.089: 0.086: 0.081: 0.077: 0.077: 0.079: 0.080:

Фоп: 155 : 159 : 164 : 170 : 175 : 180 : 186 : 191 : 197 : 201 : 206 : 211 : 215 : 19 : 13 : 6 :

[illegible][illegible]

Ки: : : : : : : : : : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 :

Ки: : : : : : : : : : 6043:6043:6043:6007:6007:6007:

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.074: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044:

Фоп: 0 : 353 : 346 : 340 : 335 : 329 : 325 : 320 : 317 : 313 : 310 : 307 : 305 : 303 : 301 :

•   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •

[illegible][illegible][illegible]

у= 3480 : Y-строка 31 Смах= 0.113 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=180)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.054: 0.057:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 50 : 47 : 42 : 38 : 33 : 27 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.32 : 9.38 : 8.55 : 7.83 : 7.15 : 6.63 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.036: 0.038: 0.043: 0.045: 0.049: 0.052:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :  
Ви : 0.005: 0.005: 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: 0.001:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.073: 0.080:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:  
Фоп: 21 : 15 : 8 : 1 : 355 : 348 : 341 : 336 : 330 : 325 : 131 : 135 : 138 : 143 : 148 : 153 :  
Уоп: 6.22 : 5.89 : 5.69 : 5.61 : 5.64 : 5.79 : 6.08 : 6.51 : 6.91 : 7.46 : 8.00 : 7.30 : 6.59 : 5.99 : 5.42 : 4.56 :

Ви : 0.055: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.030: 0.033: 0.034: 0.038: 0.041: 0.043:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.086: 0.091: 0.092: 0.091: 0.086: 0.080: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090:  
 Сс : 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:  
 Фоп: 160 : 167 : 174 : 181 : 188 : 195 : 202 : 208 : 213 : 217 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 :  
 Уоп: 4.31 : 4.01 : 3.73 : 3.43 : 3.21 : 3.04 : 2.99 : 3.13 : 3.51 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.038: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090:  
 Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
 Ви : 0.030: 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.013: : : : : : :  
 Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : : : : : : :  
 Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: : : : : : :  
 Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ----  
 х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.096: 0.101: 0.106: 0.110: 0.112: 0.113: 0.112: 0.110: 0.106: 0.101: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072:  
 Сс : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
 Фоп: 152 : 157 : 163 : 168 : 174 : 180 : 187 : 192 : 198 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 225 : 6 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :6.66 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.096: 0.101: 0.106: 0.110: 0.112: 0.113: 0.112: 0.109: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.082: 0.076: 0.069: 0.046:  
 Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  
 ----  
 х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042:  
 Сс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
 Фоп: 0 : 354 : 348 : 342 : 337 : 332 : 328 : 323 : 320 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304 :  
 ~~~~~

Уоп: 6.62 : 6.68 : 6.84 : 7.12 : 7.46 : 7.93 : 8.44 : 9.02 : 9.58 : 10.34 : 11.05 : 11.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.042: 0.041: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 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:  
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

у= 3380 : Y-строка 32 Стах= 0.130 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=181)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 39 : 35 : 30 : 25 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.04 :10.14 : 9.38 : 8.68 : 8.15 : 7.66 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :  
Ви : 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: 0.001:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.091:  
Сс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:  
Фоп: 19 : 14 : 8 : 1 : 355 : 349 : 343 : 338 : 333 : 124 : 127 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 :  
Уоп: 7.28 : 6.99 : 6.77 : 6.73 : 6.76 : 6.90 : 7.15 : 7.50 : 7.95 : 8.25 : 7.40 : 6.67 : 5.95 : 4.10 : 3.73 : 3.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : : : : : : : : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.072: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040:  
Сс : 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 234 : 236 : 349 : 344 : 339 : 334 : 330 : 326 : 323 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 :  
Uоп:12.00 :12.00 : 7.88 : 8.11 : 8.44 : 8.82 : 9.29 : 9.83 :10.43 :11.07 :11.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.062: 0.057: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:  
Ки : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 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:  
Ки : 6043 : 6043 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

-----  
у= 3280 : У-строка 33 Стах= 0.151 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=181)

-----:-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:  
Фоп: 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32 : 28 : 23 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :11.01 :10.31 : 9.68 : 9.09 : 8.68 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 :  
Ви : 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:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6018 : 6017 : 6017 :



Qс : 0.122: 0.131: 0.139: 0.146: 0.150: 0.151: 0.150: 0.145: 0.138: 0.131: 0.122: 0.113: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084:  
Сс : 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:  
Фоп: 146 : 152 : 158 : 165 : 173 : 181 : 188 : 196 : 203 : 209 : 215 : 220 : 224 : 228 : 231 : 234 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.122: 0.131: 0.139: 0.146: 0.150: 0.151: 0.150: 0.145: 0.138: 0.130: 0.120: 0.110: 0.101: 0.091: 0.083: 0.075:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007:  
Ки : : : : : : : : : : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :  
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : : : : : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.078: 0.072: 0.067: 0.061: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:  
Сс : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 237 : 239 : 241 : 243 : 341 : 336 : 332 : 329 : 325 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.37 : 9.78 :10.17 :10.67 :11.23 :11.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.067: 0.061: 0.056: 0.050: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

-----  
у= 3180 : У-строка 34 Стах= 0.197 долей ПДК (х= 3407.0; напр.ветра=170)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:



Фоп: 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 : 52 : 50 : 47 : 45 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 21 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.19 :10.59 :10.10 : 9.70 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :  
Ви : 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: 0.002:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.057: 0.064: 0.073: 0.086: 0.104: 0.126:  
Сс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038:  
Фоп: 16 : 11 : 6 : 1 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 124 : 128 : 133 : 140 :  
Уоп: 9.38 : 9.16 : 9.03 : 8.98 :12.00 :12.00 :12.00 :10.35 : 8.91 : 7.71 : 6.58 : 2.76 : 1.75 : 1.51 : 1.29 : 1.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.045: 0.052: 0.063:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.049:  
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.152: 0.180: 0.197: 0.194: 0.175: 0.151: 0.127: 0.106: 0.089: 0.075: 0.074: 0.082: 0.091: 0.102: 0.113: 0.125:  
Сс : 0.046: 0.054: 0.059: 0.058: 0.052: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.037:  
Фоп: 148 : 158 : 170 : 183 : 195 : 205 : 214 : 221 : 227 : 232 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 137 :  
Уоп: 1.10 : 1.08 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 1.07 : 1.27 : 1.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.073: 0.084: 0.091: 0.091: 0.085: 0.078: 0.069: 0.061: 0.052: 0.045: 0.073: 0.082: 0.091: 0.102: 0.113: 0.125:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.061: 0.074: 0.083: 0.083: 0.073: 0.058: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: : : : : : :  
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: : : : : : :  
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.137: 0.149: 0.160: 0.170: 0.176: 0.178: 0.175: 0.169: 0.159: 0.148: 0.137: 0.127: 0.117: 0.108: 0.100: 0.092:  
Сс : 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027:  
Фоп: 142 : 149 : 156 : 163 : 172 : 181 : 190 : 198 : 206 : 212 : 219 : 224 : 228 : 232 : 235 : 238 :  
Уоп:12.00 :12.00 :11.35 :10.65 :10.19 :10.07 :10.24 :10.73 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.137: 0.149: 0.160: 0.170: 0.176: 0.178: 0.175: 0.169: 0.159: 0.147: 0.135: 0.123: 0.111: 0.100: 0.090: 0.080:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009:  
Ки : : : : : : : : : : : : : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : : : : : : : : : : : : : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:  
Сс : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 241 : 243 : 244 : 246 : 248 : 249 : 250 : 331 : 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.071: 0.064: 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.040: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

у= 3080 : У-строка 35 Стах= 0.283 долей ПДК (х= 3407.0; напр.ветра=167)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:  
Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Фоп: 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.14 :10.71 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :  
Ви : 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: 0.002: 0.002:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.042: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.069: 0.081: 0.098: 0.120: 0.150:  
Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045:  
Фоп: 15 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 :  
Уоп:10.46 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 : 9.34 : 7.81 : 2.67 : 1.85 : 1.56 : 1.30 : 1.06 : 0.90 :

Ви : 0.036: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.037: 0.043: 0.049: 0.060: 0.072:  
Ки : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.003: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.035: 0.046: 0.061:  
Ки : 6019 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.002: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:  
Ки : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6044 : 6044 : 6044 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.192: 0.244: 0.283: 0.273: 0.233: 0.190: 0.154: 0.125: 0.102: 0.084: 0.078: 0.087: 0.098: 0.110: 0.124: 0.138:

Сс : 0.058: 0.073: 0.085: 0.082: 0.070: 0.057: 0.046: 0.038: 0.031: 0.025: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042:

Фоп: 141 : 152 : 167 : 184 : 199 : 211 : 220 : 227 : 233 : 238 : 116 : 119 : 121 : 124 : 128 : 132 :

Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.86 : 0.80 : 0.76 : 0.76 : 0.79 : 0.85 : 1.04 : 1.28 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.090: 0.108: 0.125: 0.125: 0.111: 0.098: 0.086: 0.074: 0.062: 0.051: 0.078: 0.087: 0.098: 0.110: 0.124: 0.138:

Ки : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.080: 0.105: 0.125: 0.123: 0.101: 0.074: 0.054: 0.040: 0.031: 0.025: : : : : : :

Ки : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: : : : : : :

Ки : 6033 : 6035 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.154: 0.170: 0.186: 0.201: 0.212: 0.215: 0.211: 0.200: 0.184: 0.169: 0.154: 0.141: 0.130: 0.119: 0.109: 0.099:

Сс : 0.046: 0.051: 0.056: 0.060: 0.064: 0.065: 0.063: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:

Фоп: 138 : 144 : 152 : 160 : 170 : 181 : 191 : 201 : 210 : 217 : 223 : 229 : 233 : 237 : 240 : 242 :

Uоп: 12.00 : 10.63 : 9.57 : 8.77 : 8.22 : 8.07 : 8.28 : 8.83 : 9.69 : 10.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.154: 0.170: 0.186: 0.201: 0.212: 0.215: 0.211: 0.200: 0.184: 0.168: 0.152: 0.135: 0.122: 0.108: 0.096: 0.086:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : : : : : : : : : : : : : : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :

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

Ки : : : : : : : : : : : : : : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.090: 0.082: 0.075: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:

Сс : 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.077: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
~~~~~

у= 2980 : Y-строка 36 Стах= 0.429 долей ПДК (х= 3407.0; напр.ветра=162)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.040:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
Фоп: 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 : 33 : 30 : 26 : 22 : 98 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.017:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.009:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6034 :  
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: 0.002: 0.002: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6018 : 6042 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.075: 0.089: 0.109: 0.137: 0.175:  
Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052:  
Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 9.68 : 8.23 : 2.46 : 1.70 : 1.40 : 1.13 : 0.87 : 0.79 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.084:

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.050: 0.070:

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.231: 0.320: 0.429: 0.396: 0.303: 0.232: 0.183: 0.145: 0.116: 0.093: 0.083: 0.093: 0.105: 0.119: 0.135: 0.152:

Фоп: 131 : 143 : 162 : 185 : 205 : 219 : 228 : 235 : 241 : 244 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 :

• • • • •

[illegible]

Ки : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :    :    :    :    :    :

Ки : 6033 : 6033 : 6035 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : :

— — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.172: 0.195: 0.221: 0.246: 0.266: 0.273: 0.264: 0.243: 0.218: 0.193: 0.173: 0.157: 0.143: 0.130: 0.117: 0.106:

Фоп: 132 : 138 : 146 : 156 : 168 : 181 : 194 : 205 : 215 : 223 : 229 : 234 : 239 : 242 : 245 : 247 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

[illegible]

Ви : 0.080: 0.072: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

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

~~~~~

-----:

-----

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

[illegible]

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.016: 0.017: 0.018:

[illegible]

Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6042 : 6042 : 6042 :

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.079: 0.095: 0.118: 0.149: 0.193:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.058:

Фоп: 96: 96: 97: 97: 97: 98: 98: 99: 100: 101: 102: 103: 104: 106: 109: 112:

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.16 : 8.37 : 6.97 : 1.58 : 1.28 : 0.98 : 0.80 : 0.71 :

[illegible]

Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.043: 0.050: 0.062: 0.078: 0.095:

[illegible]

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.022: 0.029: 0.038: 0.050: 0.073:

[illegible]

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013:

[illegible]

.....

-----

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

\_\_\_\_\_

Qc : 0.256: 0.356: 0.563: 0.519: 0.323: 0.264: 0.210: 0.164: 0.128: 0.102: 0.086: 0.098: 0.111: 0.127: 0.145: 0.166:

Cc : 0.077: 0.107: 0.169: 0.156: 0.097: 0.079: 0.063: 0.049: 0.039: 0.031: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050:

Фоп: 118 : 127 : 149 : 192 : 214 : 228 : 238 : 245 : 249 : 252 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 :

Uоп: 0.63 : 0.55 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.64 : 0.72 : 0.81 : 0.96 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.96 :

:

Ви : 0.121: 0.175: 0.290: 0.266: 0.198: 0.176: 0.139: 0.106: 0.084: 0.067: 0.086: 0.098: 0.111: 0.127: 0.145: 0.166:

[illegible]

Ви : 0.107: 0.149: 0.234: 0.218: 0.084: 0.059: 0.050: 0.043: 0.033: 0.026: : : : : : :

Ки : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :    :    :    :    :    :

Ви : 0.019: 0.027: 0.040: 0.034: 0.040: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: : : : : :

**Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :**

\_\_\_\_\_





Qс : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:  
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 93 : 93 : 93 : 93 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.081: 0.099: 0.123: 0.156: 0.201:  
Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.024: 0.030: 0.037: 0.047: 0.060:  
Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 96 : 97 : 98 : 99 : 101 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.43 : 8.61 : 7.14 : 1.51 : 1.19 : 0.88 : 0.77 : 0.67 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.030: 0.034: 0.036: 0.042: 0.044: 0.055: 0.069: 0.087: 0.113:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.022: 0.027: 0.035: 0.047: 0.061:  
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 :  
~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.258: 0.313: 0.431: 0.563: 0.445: 0.321: 0.239: 0.182: 0.139: 0.108: 0.090: 0.102: 0.116: 0.134: 0.154: 0.179:  
Сс : 0.078: 0.094: 0.129: 0.169: 0.134: 0.096: 0.072: 0.054: 0.042: 0.032: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054:  
Фоп: 104 : 124 : 144 : 178 : 214 : 234 : 250 : 256 : 259 : 261 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 :  
Uоп: 0.57 : 0.67 : 0.63 : 0.60 : 0.62 : 0.68 : 0.63 : 0.71 : 0.80 : 0.91 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.147: 0.289: 0.418: 0.496: 0.427: 0.302: 0.183: 0.127: 0.094: 0.072: 0.089: 0.101: 0.116: 0.134: 0.154: 0.179:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.079: 0.018: 0.014: 0.065: 0.017: 0.017: 0.035: 0.038: 0.033: 0.027: 0.001: : : : : :  
Ки : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : : : : :  
Ви : 0.021: 0.003: : 0.001: 0.000: 0.002: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: : : : : :  
Ки : 6033 : 6034 : : 6027 : 6027 : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.213: 0.260: 0.330: 0.433: 0.569: 0.635: 0.550: 0.417: 0.322: 0.264: 0.225: 0.195: 0.170: 0.151: 0.134: 0.120:  
Сс : 0.064: 0.078: 0.099: 0.130: 0.171: 0.190: 0.165: 0.125: 0.097: 0.079: 0.068: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036:  
Фоп: 116 : 122 : 130 : 141 : 159 : 182 : 204 : 221 : 232 : 240 : 245 : 249 : 251 : 254 : 255 : 257 :  
Uоп: 8.20 : 6.35 : 4.44 : 2.68 : 1.32 : 1.21 : 1.38 : 2.88 : 4.50 : 6.57 : 8.27 : 9.93 : 11.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.213: 0.260: 0.330: 0.433: 0.569: 0.635: 0.550: 0.416: 0.318: 0.251: 0.207: 0.174: 0.151: 0.130: 0.114: 0.099:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.009: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : : : : : : : : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :  
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : : : : : : : : 6044 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:  
Сс : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Фоп: 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 320 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.087: 0.077: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.040: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.018:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 :  
Ви : 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: 0.009:

Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 :  
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.002:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6007 :  
~~~~~

у= 2680 : У-строка 39 Стах= 1.412 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=183)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:  
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
Фоп: 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.081: 0.099: 0.123: 0.157: 0.203:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.030: 0.037: 0.047: 0.061:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 90 : 90 : 89 : 89 : 90 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.33 : 8.45 : 6.84 : 1.47 : 1.16 : 0.86 : 0.76 : 0.67 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.047: 0.058: 0.072: 0.095: 0.134:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.019: 0.024: 0.032: 0.040: 0.043:  
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.264: 0.385: 0.594: 0.693: 0.605: 0.390: 0.268: 0.195: 0.146: 0.112: 0.094: 0.105: 0.120: 0.138: 0.160: 0.189:

Сс : 0.079: 0.116: 0.178: 0.208: 0.182: 0.117: 0.081: 0.058: 0.044: 0.034: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.057:

Фоп: 94 : 103 : 116 : 175 : 242 : 257 : 265 : 268 : 269 : 270 : 98 : 98 : 99 : 100 : 102 : 103 :

Uоп: 0.63 : 0.67 : 0.57 : 0.50 : 0.59 : 0.65 : 0.65 : 0.72 : 0.81 : 0.94 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.37 : 9.47 :

Ви : 0.211: 0.363: 0.586: 0.692: 0.605: 0.378: 0.223: 0.146: 0.103: 0.076: 0.091: 0.104: 0.120: 0.138: 0.160: 0.189:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.024: 0.010: 0.004: 0.001: : 0.010: 0.027: 0.034: 0.031: 0.026: 0.002: 0.001: : : : :

Ки : 6034 : 6033 : 6042 : 6027 : : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : : : : :

Ви : 0.017: 0.007: 0.003: : : 0.002: 0.017: 0.014: 0.010: 0.008: 0.001: : : : : :

Ки : 6033 : 6042 : 6044 : : : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : : : : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.231: 0.294: 0.406: 0.649: 1.106: 1.412: 1.034: 0.623: 0.409: 0.311: 0.251: 0.211: 0.182: 0.160: 0.142: 0.126:

Сс : 0.069: 0.088: 0.122: 0.195: 0.332: 0.424: 0.310: 0.187: 0.123: 0.093: 0.075: 0.063: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038:

Фоп: 106 : 110 : 116 : 126 : 147 : 183 : 217 : 236 : 246 : 251 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :

Uоп: 7.43 : 5.46 : 3.20 : 1.20 : 0.89 : 0.81 : 0.91 : 1.17 : 3.25 : 5.70 : 7.55 : 9.38 : 11.27 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.231: 0.294: 0.406: 0.649: 1.106: 1.412: 1.029: 0.598: 0.382: 0.283: 0.222: 0.184: 0.156: 0.135: 0.117: 0.102:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : : : : : : 0.003: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : : : : : : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :

Ви : : : : : : 0.002: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

Ки : : : : : : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.113: 0.102: 0.092: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.054: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:
Сс : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.011: 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:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~~~

```

у= 2580 : Y-строка 40 Стах= 3.484 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=190)

```

-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Сс : 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: 0.011: 0.011:
Фоп: 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.066: 0.078: 0.095: 0.119: 0.152: 0.197:

```

Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.029: 0.036: 0.045: 0.059:

Фоп: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 87: 87: 84: 83: 82: 81: 79: 77:

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.27 : 7.78 : 1.77 : 1.47 : 1.16 : 0.89 : 0.76 : 0.69 :

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

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.040: 0.047: 0.059: 0.075: 0.099: 0.138:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.036:

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.265: 0.390: 0.605: 0.860: 0.654: 0.421: 0.281: 0.198: 0.146: 0.112: 0.100: 0.110: 0.123: 0.141: 0.175: 0.219:

Сс : 0.080: 0.117: 0.181: 0.258: 0.196: 0.126: 0.084: 0.059: 0.044: 0.033: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.052: 0.066:

Фоп: 77: 75: 65: 3: 300: 288: 284: 282: 280: 279: 93: 93: 93: 93: 115: 131:

Uоп: 0.66 : 0.65 : 0.56 : 0.50 : 0.52 : 0.60 : 0.67 : 0.76 : 0.86 : 1.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.68 : 0.63 :

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

Ви : 0.219: 0.363: 0.587: 0.672: 0.598: 0.368: 0.225: 0.148: 0.105: 0.078: 0.091: 0.105: 0.121: 0.141: 0.120: 0.184:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6044 : 6044 :

Ви : 0.022: 0.014: 0.009: 0.130: 0.037: 0.033: 0.037: 0.035: 0.030: 0.025: 0.007: 0.004: 0.001: : 0.021: 0.022:

Ки : 6034 : 6033 : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : : 6042 : 6043 :

Ви : 0.015: 0.005: 0.003: 0.050: 0.013: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.001: 0.001: : : 0.017: 0.010:

Ки : 6033 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : : : 6043 : 6045 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.271: 0.316: 0.465: 0.885: 2.144: 3.484: 1.918: 0.840: 0.473: 0.335: 0.265: 0.221: 0.191: 0.168: 0.148: 0.132:

Сс : 0.081: 0.095: 0.140: 0.266: 0.643: 1.045: 0.575: 0.252: 0.142: 0.100: 0.079: 0.066: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040:

Фоп: 156: 96: 98: 102: 114: 190: 249: 259: 262: 264: 265: 266: 267: 267: 267: 268:

Uоп: 0.60 : 4.87 : 2.38 : 1.00 : 0.69 : 0.50 : 0.74 : 1.09 : 2.75 : 5.71 : 7.42 : 9.47 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

~~~~~

~~~~~

-----

[illegible]



Вн : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Вн : 0.002 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.063: 0.074: 0.090: 0.112: 0.141: 0.182:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.042: 0.055:  
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 79 : 78 : 76 : 75 : 72 : 69 : 65 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.06 : 8.37 : 2.18 : 1.87 : 1.51 : 1.21 : 0.95 : 0.79 : 0.74 :

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.243: 0.341: 0.491: 0.636: 0.556: 0.385: 0.264: 0.189: 0.141: 0.108: 0.109: 0.120: 0.133: 0.157: 0.228: 0.337:  
Cc : 0.073: 0.102: 0.147: 0.191: 0.167: 0.115: 0.079: 0.057: 0.042: 0.032: 0.033: 0.036: 0.040: 0.047: 0.068: 0.101:  
Φоп: 59 : 50 : 32 : 0 : 329 : 311 : 301 : 295 : 291 : 288 : 88 : 88 : 87 : 93 : 96 : 101 :  
Uоп: 0.69 : 0.65 : 0.61 : 0.64 : 0.66 : 0.70 : 0.75 : 0.83 : 0.92 : 1.16 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.86 : 0.73 : 0.60 :

[illegible]

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.405: 0.362: 0.459: 0.857: 1.974: 3.166: 1.733: 0.791: 0.444: 0.321: 0.260: 0.220: 0.192: 0.170: 0.150: 0.134:

Сс : 0.121: 0.109: 0.138: 0.257: 0.592: 0.950: 0.520: 0.237: 0.133: 0.096: 0.078: 0.066: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040:

Фоп: 122 : 227 : 79 : 73 : 57 : 353 : 298 : 285 : 280 : 278 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 0.51 : 0.50 : 2.46 : 1.01 : 0.72 : 0.54 : 0.75 : 1.01 : 2.23 : 5.98 : 7.85 : 9.89 : 11.86 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.358: 0.361: 0.459: 0.857: 1.972: 3.162: 1.721: 0.764: 0.423: 0.298: 0.230: 0.188: 0.158: 0.137: 0.118: 0.103:

Ки : 6044 : 6044 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.041: 0.001: : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.013: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 6043 : 6045 : : : 6006 : 6003 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

Ви : 0.005: : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010:

Ки : 6042 : : : : 6008 : 6005 : 6016 : 6032 : 6032 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.119: 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.056: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:

Сс : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Фоп: 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.090: 0.078: 0.070: 0.062: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

Ви : 0.010: 0.010: 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:

Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :

~~~~~

-----  
y= 2380 : Y-строка 42 Стах= 1.212 долей ПДК (x= 5307.0; напр.ветра=357)

-----:

~~~~~

— — — —

-----

~~~~~

— — — —

Cc : 0.062: 0.081: 0.104: 0.119: 0.112: 0.090: 0.068: 0.051: 0.039: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.067: 0.096:





Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.003 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.008 :  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.167: 0.204: 0.240: 0.261: 0.253: 0.222: 0.183: 0.147: 0.117: 0.105: 0.116: 0.129: 0.141: 0.152: 0.182: 0.227:

Фоп: 38: 28: 15: 0: 345: 332: 322: 314: 308: 78: 77: 75: 73: 71: 61: 49:

• • • • •  
• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.250: 0.255: 0.318: 0.415: 0.522: 0.572: 0.501: 0.393: 0.309: 0.253: 0.212: 0.182: 0.160: 0.144: 0.131: 0.119:

Фоп: 22 : 57 : 48 : 37 : 20 : 358 : 337 : 321 : 310 : 302 : 297 : 293 : 290 : 287 : 285 : 283 :

[illegible][illegible]

Ки : 6043 : : : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6044 : 6044 : 6044 :

Ки : 6006 : : : 6008 : 6008 : 6005 : : : : 6025 : 6025 : 6018 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 :

-----  
 x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.061: 0.055: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:  
 Сс : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Фоп: 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.085: 0.075: 0.067: 0.059: 0.054: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:  
 Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
 Ки : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :  
 ~~~~~

-----  
 y= 2180 : Y-строка 44 Стах= 0.357 долей ПДК (x= 5307.0; напр.ветра=359)  
 -----:

-----  
 x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:  
 Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
 Фоп: 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
 Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
 Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
 ~~~~~

-----  
 x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

|      |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      | x= | 3207:  | 3307:  | 3407:  | 3507:  | 3607:  | 3707:  | 3807:  | 3907:  | 4007:  | 4107:   | 4207:   | 4307:   | 4407:   | 4507:   | 4607:   | 4707:   |
|      |    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Qс : |    | 0.133: | 0.154: | 0.174: | 0.182: | 0.180: | 0.166: | 0.146: | 0.124: | 0.104: | 0.100:  | 0.109:  | 0.118:  | 0.125:  | 0.132:  | 0.145:  | 0.164:  |
| Cс : |    | 0.040: | 0.046: | 0.052: | 0.055: | 0.054: | 0.050: | 0.044: | 0.037: | 0.031: | 0.030:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.040:  | 0.043:  | 0.049:  |
| Фоп: |    | 32 :   | 22 :   | 12 :   | 0 :    | 348 :  | 337 :  | 328 :  | 320 :  | 315 :  | 73 :    | 71 :    | 69 :    | 67 :    | 65 :    | 62 :    | 59 :    |
| Uоп: |    | 1.03 : | 0.99 : | 1.00 : | 1.09 : | 1.13 : | 1.20 : | 1.33 : | 1.58 : | 1.81 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.10 : |
|      |    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : |    | 0.096: | 0.112: | 0.126: | 0.132: | 0.128: | 0.115: | 0.098: | 0.083: | 0.067: | 0.076:  | 0.085:  | 0.095:  | 0.108:  | 0.125:  | 0.143:  | 0.164:  |
| Kи : |    | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  |
| Ви : |    | 0.026: | 0.031: | 0.034: | 0.037: | 0.037: | 0.034: | 0.030: | 0.025: | 0.023: | 0.020:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.012:  | 0.004:  | 0.002:  | :       |
| Kи : |    | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6044 :  | 6044 :  | 6044 :  | 6044 :  | 6043 :  | 6043 :  | :       |
| Vi : |    | 0.007: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.004:  | :       | :       |
| Kи : |    | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6043 :  | 6043 :  | 6043 :  | 6043 :  | 6044 :  | :       | :       |

$x = 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:$   
 $-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:$   
 $Q_c: 0.189: 0.221: 0.265: 0.312: 0.340: 0.357: 0.335: 0.295: 0.253: 0.218: 0.192: 0.172: 0.153: 0.135: 0.121: 0.109:$   
 $C_c: 0.057: 0.066: 0.080: 0.094: 0.102: 0.107: 0.101: 0.089: 0.076: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033:$   
 $\Phi_{op}: 54: 48: 39: 28: 14: 359: 343: 330: 319: 311: 305: 300: 297: 294: 291: 289:$



[illegible][illegible]

Ки : : : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : : : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6044 : 6044 :

Ки: : : 6008 : 6008 : : 6005 : : : : 6024 : 6016 : 6025 : 6025 : 6044 : 6016 : 6034 :

-----

Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

[illegible]

Ви : 0.083: 0.072: 0.064: 0.058: 0.051: 0.046: 0.043: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:

[illegible]

Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.009:

[illegible]

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

Би : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
 Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
 Ви : 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: 0.007:  
 Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
 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: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.072: 0.082: 0.094:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028:  
Φop: 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 50 : 45 : 40 : 34 :  
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 : 9.58 : 8.08 : 6.92 : 3.16 : 2.03 : 1.64 : 1.45 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.056: 0.065:  
 Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.016: 0.018: 0.020:  
 Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
 Ви : 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: 0.005: 0.005:  
 Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.107: 0.120: 0.133: 0.136: 0.134: 0.128: 0.118: 0.106: 0.094: 0.093: 0.100: 0.105: 0.111: 0.120: 0.134: 0.151:  
Cc : 0.032: 0.036: 0.040: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045:  
Φоп: 27 : 19 : 9 : 359 : 350 : 340 : 332 : 325 : 320 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 56 : 52 :  
Uоп: 1.34 : 1.25 : 1.22 : 1.30 : 1.54 : 1.64 : 2.21 : 2.89 : 3.46 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Вн : 0.076: 0.085: 0.092: 0.095: 0.093: 0.087: 0.078: 0.069: 0.059: 0.072: 0.080: 0.090: 0.103: 0.118: 0.133: 0.150:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Вн : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.017: 0.015: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001:     ;  
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6043 : 6043 :       ;

[illegible]

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.171: 0.198: 0.231: 0.247: 0.256: 0.268: 0.257: 0.234: 0.211: 0.187: 0.169: 0.155: 0.141: 0.127: 0.114: 0.103:

Cc : 0.051: 0.059: 0.069: 0.074: 0.077: 0.080: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:

Фоп: 47: 40: 32: 23: 11: 359: 347: 336: 326: 318: 312: 307: 303: 299: 297: 294:

Уоп:10.78 : 9.68 : 8.71 : 8.05 : 6.61 : 6.77 : 6.80 : 7.27 : 8.28 : 9.57 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

• • • • •

Ви : 0.169: 0.190: 0.214: 0.237: 0.255: 0.261: 0.253: 0.234: 0.211: 0.187: 0.166: 0.148: 0.131: 0.115: 0.102: 0.090:

[illegible]

Ви : 0.001: 0.004: 0.010: 0.007: : 0.004: 0.003: : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :    : 6003 : 6003 :    :    :    : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 :

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

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :    : 6005 : 6005 :    :    :    : 6024 : 6018 : 6016 : 6025 : 6025 : 6044 :

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

-----

Qc : 0.094: 0.086: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:

Cc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Фоп: 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.080: 0.071: 0.062: 0.056: 0.049: 0.044: 0.042: 0.038: 0.032: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:

[illegible]

Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

[illegible]

Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6016 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 : 6044 : 6032 :

~~~~~

---

y= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.215 долей ПДК (x= 5307.0; напр.ветра=359)

```
-----:
x=  7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп: 42: 41: 40: 38: 36: 35: 33: 77: 77: 76: 75: 75: 74: 73: 72: 71:
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 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:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 :
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.060: 0.065: 0.072: 0.079:
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Фоп: 69: 68: 67: 66: 64: 63: 61: 59: 57: 55: 52: 49: 46: 41: 36: 30:
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 : 9.84 : 7.79 : 6.63 : 3.52 : 2.99 : 2.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.043: 0.046: 0.051: 0.056:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Вн | : 0.061: | 0.067: | 0.072: | 0.073: | 0.072: | 0.069: | 0.064: | 0.059: | 0.047: | 0.068: | 0.076: | 0.086: | 0.097: | 0.109: | 0.122: | 0.136:   |
| Ки | : 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6032 : | 6042 : | 6042 : | 6042 : | 6042 : | 6042 : | 6042 : | 6042 :   |
| Вн | : 0.020: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.025: | 0.023: | 0.020: | 0.019: | 0.013: | 0.010: | 0.005: | 0.002: | 0.001: |        | : 0.001: |
| Ки | : 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6034 : | 6044 : | 6044 : | 6044 : | 6043 : | 6043 : |        | : 6006 : |
| Вн | : 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.002: |        |        | : 0.001: |
| Ки | : 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6033 : | 6018 : | 6043 : | 6043 : | 6043 : | 6044 : |        |        | : 6008 : |

Qc: 0.158: 0.182: 0.199: 0.201: 0.207: 0.215: 0.210: 0.194: 0.179: 0.164: 0.149: 0.137: 0.127: 0.116: 0.107: 0.097:  
Cc: 0.048: 0.055: 0.060: 0.060: 0.062: 0.065: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:  
Фоп: 41: 35: 28: 19: 9: 359: 349: 340: 331: 324: 318: 312: 308: 304: 301: 299:  
Uоп:12.00 :11.65 :10.59 :9.26 : 8.64 : 8.65 : 8.79 : 9.18 :10.00 :11.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

[illegible]

```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.075: 0.067: 0.060: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~~~

```

---

у= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.181 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=359)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 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:
Фоп: 41: 40: 38: 37: 35: 33: 76: 75: 74: 74: 73: 72: 71: 70: 69: 68:
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~~~

```

---

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.070:
Сс : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:
Фоп: 67: 65: 64: 63: 61: 60: 58: 56: 54: 51: 49: 45: 42: 37: 32: 27:
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:11.71:11.03:9.02:7.54:6.51:3.99:3.73:
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050:

```

[illegible]

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=     | 3207:  | 3307:  | 3407:  | 3507:  | 3607:  | 3707:  | 3807:  | 3907:  | 4007:  | 4107:  | 4207:  | 4307:  | 4407:  | 4507:  | 4607:  | 4707:  |
| -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| Qс:    | 0.076: | 0.082: | 0.087: | 0.089: | 0.089: | 0.087: | 0.085: | 0.083: | 0.082: | 0.079: | 0.082: | 0.086: | 0.093: | 0.102: | 0.114: | 0.129: |
| Сс:    | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.028: | 0.031: | 0.034: | 0.039: |
| Фоп:   | 21:    | 14:    | 7:     | 0:     | 352:   | 345:   | 339:   | 333:   | 327:   | 323:   | 58:    | 56:    | 53:    | 50:    | 46:    | 42:    |
| Uоп:   | 3.56:  | 3.52:  | 3.69:  | 3.85:  | 4.09:  | 4.30:  | 4.76:  | 8.21:  | 9.17:  | 10.06: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
| :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви:    | 0.054: | 0.057: | 0.059: | 0.060: | 0.059: | 0.058: | 0.055: | 0.047: | 0.044: | 0.039: | 0.072: | 0.081: | 0.090: | 0.100: | 0.111: | 0.123: |
| Ки:    | 6032:  | 6032:  | 6032:  | 6032:  | 6032:  | 6032:  | 6032:  | 6032:  | 6032:  | 6032:  | 6042:  | 6042:  | 6042:  | 6042:  | 6042:  | 6042:  |
| Ви:    | 0.016: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.017: | 0.017: | 0.007: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.003: |
| Ки:    | 6034:  | 6034:  | 6034:  | 6034:  | 6034:  | 6034:  | 6034:  | 6034:  | 6034:  | 6034:  | 6044:  | 6044:  | 6043:  | 6043:  | 6006:  | 6006:  |
| Ви:    | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: |
| Ки:    | 6033:  | 6033:  | 6033:  | 6033:  | 6033:  | 6033:  | 6033:  | 6025:  | 6025:  | 6016:  | 6043:  | 6043:  | 6044:  | 6006:  | 6008:  | 6008:  |

|        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=     | 4807:   | 4907:   | 5007:   | 5107:   | 5207:   | 5307:   | 5407:   | 5507:   | 5607:   | 5707:   | 5807:   | 5907:   | 6007:   | 6107:   | 6207:   | 6307:   |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| Qс:    | 0.148:  | 0.165:  | 0.170:  | 0.169:  | 0.174:  | 0.181:  | 0.178:  | 0.167:  | 0.156:  | 0.144:  | 0.133:  | 0.122:  | 0.112:  | 0.104:  | 0.097:  | 0.090:  |
| Сс:    | 0.044:  | 0.049:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.052:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.050:  | 0.047:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.027:  |
| Фоп:   | 36 :    | 31 :    | 24 :    | 16 :    | 8 :     | 359 :   | 351 :   | 343 :   | 335 :   | 328 :   | 322 :   | 317 :   | 313 :   | 309 :   | 305 :   | 303 :   |
| Uоп:   | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 11.15 : | 10.67 : | 10.78 : | 10.95 : | 11.20 : | 11.85 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви:    | 0.134:  | 0.146:  | 0.157:  | 0.165:  | 0.171:  | 0.173:  | 0.170:  | 0.164:  | 0.155:  | 0.144:  | 0.133:  | 0.121:  | 0.109:  | 0.099:  | 0.087:  | 0.080:  |
| Ки:    | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  | 6042 :  |
| Ви:    | 0.008:  | 0.011:  | 0.009:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.002:  | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки:    | 6006 :  | 6006 :  | 6006 :  | 6006 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | :       | :       | :       | 6025 :  | 6025 :  | 6025 :  | 6025 :  | 6016 :  |
| Ви:    | 0.005:  | 0.006:  | 0.003:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  |

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : 6024 : 6018 : 6016 : 6025 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.083: 0.077: 0.072: 0.067: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:

Сс : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6016 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :

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

Ки : 6044 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

у= 1780 : У-строка 48 Стах= 0.156 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=359)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:

Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Фоп: 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :



x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----

Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:

Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Фоп: 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 34 : 29 : 24 :

[illegible]

.....

Вн : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044:

[illegible]

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

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----

Qc : 0.067: 0.072: 0.075: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.080: 0.086: 0.095: 0.107: 0.121:

[illegible]

Фоп: 18: 12: 6: 0: 353: 347: 341: 335: 330: 326: 54: 52: 49: 46: 42: 37:

Уоп: 5.70 : 5.42 : 5.14 : 5.15 : 5.32 : 5.65 : 6.33 : 8.50 : 9.39 : 10.32 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

.....

Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041: 0.037: 0.067: 0.075: 0.083: 0.092: 0.100: 0.109:

[illegible]

Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.005: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007:

[illegible]

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6043 : 6043 : 6006 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----

Qc : 0.136: 0.145: 0.146: 0.146: 0.150: 0.156: 0.154: 0.146: 0.136: 0.127: 0.118: 0.109: 0.100: 0.093: 0.087: 0.082:

Сс : 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:  
Фоп: 33 : 28 : 22 : 14 : 7 : 359 : 352 : 345 : 338 : 332 : 326 : 321 : 317 : 313 : 309 : 306 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.120: 0.128: 0.135: 0.143: 0.147: 0.148: 0.146: 0.142: 0.135: 0.127: 0.118: 0.109: 0.099: 0.090: 0.081: 0.073:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.007: 0.002: 0.001: 0.004: 0.005: 0.003: 0.001: : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.003: : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.002:  
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : 6024 : 6016 : 6016 :  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:  
Сс : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:  
Фоп: 304 : 301 : 299 : 297 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6016 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
~~~~~

у= 1680 : Y-строка 49 Стах= 0.135 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=359)

-----:-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
Фоп: 39 : 38 : 36 : 35 : 33 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 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:  
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058:  
Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:  
Фоп: 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 35 : 31 : 27 : 22 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.71 :11.28 : 9.16 : 8.09 : 7.38 : 6.92 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014:  
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.061: 0.064: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.075: 0.081: 0.090: 0.101: 0.113:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034:  
Фоп: 17 : 11 : 5 : 0 : 354 : 348 : 343 : 337 : 332 : 328 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 34 :  
Уоп: 6.58 : 6.35 : 6.14 : 6.21 : 6.34 : 6.65 : 7.41 : 9.10 : 9.83 :10.52 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.063: 0.068: 0.075: 0.083: 0.090: 0.098:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
~~~~~

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009:  
 Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005:  
 Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6043 : 6043 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible]

Bi: 0.106: 0.113: 0.119: 0.124: 0.127: 0.127: 0.126: 0.123: 0.118: 0.112: 0.105: 0.097: 0.089: 0.082: 0.075: 0.068:  
Ki: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042:  
Bi: 0.010: 0.009: 0.005: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.004: 0.001: 0.000: : : : 0.001: 0.001: 0.001:  
Ki: 6006: 6006: 6006: 6006: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: : : : 6025: 6025: 6025:  
Bi: 0.005: 0.004: 0.001: : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:  
Ki: 6008: 6008: 6008: : 6005: 6005: 6005: 6005: : : : : : 6044: 6044: 6044:

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

Би : 0.062 : 0.055 : 0.051 : 0.046 : 0.042 : 0.039 : 0.035 : 0.030 : 0.024 : 0.022 : 0.019 : 0.017 : 0.015 : 0.015 : 0.013 :  
 Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
 Ви : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.005 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
 Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :  
 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 : 0.003 : 0.004 :  
 Ки : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

~~~~~

у= 1580 : Y-строка 50 Стах= 0.117 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=359)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

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

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Фоп: 38 : 37 : 35 : 34 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

Ви : 0.004: 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:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

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

Qс : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.054:

Сс : 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: 0.015: 0.015: 0.016:

Фоп: 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 40 : 36 : 33 : 29 : 24 : 20 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.14 : 8.91 : 8.26 : 7.84 :

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

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013:

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

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

Qс : 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.103:

Сс : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031:

Фоп: 15 : 10 : 5 : 0 : 354 : 349 : 344 : 339 : 334 : 330 : 47 : 45 : 42 : 39 : 35 : 32 :

Uоп: 7.52 : 7.31 : 7.19 : 7.18 : 7.31 : 7.75 : 8.84 : 9.47 : 10.40 : 11.02 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.056: 0.063: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.004: 0.002: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009:

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

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

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6043 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.108: 0.110: 0.109: 0.111: 0.114: 0.117: 0.117: 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067:

Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:

Фоп: 27 : 23 : 17 : 11 : 5 : 359 : 354 : 348 : 342 : 337 : 332 : 328 : 323 : 320 : 316 : 313 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.110: 0.110: 0.109: 0.107: 0.103: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : 0.001: 0.001:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : 6044 : 6044 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : 0.001: 0.001:

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : 6025 : 6025 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:

Сс : 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:



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013:  
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
Ви : 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:  
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.064: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.093:  
Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:  
Фоп: 14 : 9 : 4 : 0 : 355 : 350 : 345 : 341 : 336 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 :  
Уоп: 8.44 : 8.27 : 8.16 : 8.15 : 8.29 : 8.82 : 9.38 : 9.96 : 10.70 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.046: 0.052: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.079:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009:  
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:  
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6006 : 6006 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.100: 0.103: 0.103: 0.100: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061:  
Сс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:  
Фоп: 25 : 21 : 16 : 10 : 5 : 359 : 354 : 349 : 344 : 339 : 334 : 330 : 326 : 322 : 319 : 316 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.083: 0.087: 0.091: 0.094: 0.096: 0.096: 0.096: 0.094: 0.091: 0.087: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.008: 0.006: 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.001:





Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046:

Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

Фоп: 55 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 17 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.62 : 9.97 : 9.58 :

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

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.081: 0.084:

Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:

Фоп: 13 : 8 : 4 : 0 : 355 : 351 : 346 : 342 : 46 : 44 : 41 : 39 : 37 : 34 : 31 : 27 :

Уоп: 9.33 : 9.16 : 9.08 : 9.07 : 9.22 : 9.57 : 10.00 : 10.50 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.041: 0.045: 0.047: 0.052: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

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

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6006 : 6006 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Cc : 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: 0.008: 0.008:  
 Фоп: 69: 68: 67: 67: 66: 65: 64: 63: 62: 62: 61: 60: 58: 57: 56: 55:  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]



~~~~~

~~~~~

• • • • •

[illegible]



Qс : 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Фоп: 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.039: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :  
Ви : 0.000: 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 : 6043 : 6043 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 :  
~~~~~

у= 1080 : Y-строка 55 Стах= 0.064 долей ПДК (х= 5407.0; напр.ветра=356)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:  
Сс : 0.004: 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: 0.007: 0.008:  
Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:  
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :  
Ви : 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: 0.006:  
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :  
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 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:  
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:



Фоп: 50: 49: 47: 45: 43: 41: 39: 37: 35: 32: 29: 27: 24: 20: 17: 14:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:  
Ки: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032:  
Ви: 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:  
Ки: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034:  
Ви: 0.002: 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: 6006: 6006: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033:  
~~~~~  
-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061:  
Сс: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:  
Фоп: 10: 7: 3: 0: 356: 352: 349: 41: 39: 37: 35: 33: 31: 28: 26: 23:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:11.87:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051:  
Ки: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6032: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042: 6042:  
Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6034: 6044: 6044: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006:  
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6033: 6006: 6006: 6044: 6044: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008:  
~~~~~  
-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.061: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:  
Сс: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фоп: 19: 15: 11: 7: 3: 359: 356: 352: 348: 345: 341: 338: 334: 331: 328: 325:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:



[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:

Фоп: 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 :

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056:

Фоп: 10: 6: 3: 0: 356: 353: 349: 39: 37: 35: 34: 32: 29: 27: 24: 21:

[illegible][illegible][illegible]

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

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

Qс : 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.041:

Сс : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Фоп: 18 : 14 : 11 : 7 : 3 : 359 : 356 : 352 : 349 : 346 : 342 : 339 : 336 : 332 : 329 : 327 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

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

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6044 : 6044 : 6044 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: : : :

Ки : 6008 : 6008 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : 6044 : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.038: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:

Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 324 : 321 : 318 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.036: 0.031: 0.027: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

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

Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :

Ви : 0.000: 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:

Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

~~~~~

y= 880 : Y-строка 57 Смах= 0.053 долей ПДК (x= 5407.0; напр.ветра=356)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



[illegible][illegible][illegible]

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6006 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

-----

Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

[illegible][illegible][illegible]

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6044 : 6044 : 6044 :

Ки : 6008 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6044 : 6044 : 6003 : : 6043 :

— — —

-----

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

[illegible]

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

[illegible]

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :  
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: 0.002:  
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 :

у= 780 : У-строка 58 Стах= 0.048 долей ПДК (х= 5407.0; напр.ветра=356)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:  
Cc : 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:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:  
Cc : 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: 0.009:

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

γ= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 5307.0; напр.ветра=359)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.004: 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: 0.006:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:  
Cc : 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:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:





Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 5307.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.4837279 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 1.0451184 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 190 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|---|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--| -C[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ---|

| 1 |000301 6042| П1| 0.5727| 3.483728 | 100.0 | 100.0 | 6.0826597 |

| Остальные источники не влияют на данную точку. |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

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)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |

| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 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 12.0(Умр) 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-  | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 1  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 2-  | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | - 2  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 3-  | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | - 3  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 4-  | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | - 4  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 5-  | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - 5  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 6-  | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - 6  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 7-  | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | - 7  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 8-  | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | - 8  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 9-  | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | - 9  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 10- | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | -10  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 11- | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | -11  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 12- | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | -12  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 13- | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | -13  |

14-| 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.063 0.062 0.059 0.058 0.060 0.063 |-14  
15-| 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.067 0.066 0.064 0.067 0.071 |-15  
16-| 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.054 0.057 0.059 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.073 0.072 0.076 0.083 |-16  
17-| 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.058 0.061 0.064 0.066 0.067 0.068 0.071 0.075 0.079 0.085 0.094 0.103 |-17  
18-| 0.043 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.080 0.089 0.102 0.118 0.134 |-18  
19-| 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.090 0.103 0.124 0.147 0.177 |-19  
20-| 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.073 0.076 0.080 0.084 0.090 0.101 0.119 0.147 0.185 0.228 |-20  
21-| 0.047 0.050 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.094 0.101 0.115 0.137 0.174 0.231 0.312 |-21  
22-| 0.048 0.051 0.055 0.058 0.062 0.067 0.071 0.076 0.081 0.087 0.093 0.102 0.113 0.130 0.155 0.199 0.279 0.420 |-22  
23-| 0.048 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.072 0.077 0.083 0.089 0.096 0.106 0.118 0.136 0.164 0.209 0.297 0.467 |-23  
24-| 0.048 0.051 0.055 0.058 0.062 0.067 0.071 0.075 0.081 0.086 0.092 0.100 0.110 0.126 0.149 0.191 0.263 0.383 |-24  
25-| 0.047 0.050 0.053 0.057 0.060 0.064 0.068 0.072 0.076 0.080 0.084 0.090 0.097 0.109 0.129 0.161 0.210 0.278 |-25  
26-| 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.069 0.072 0.075 0.079 0.084 0.093 0.108 0.131 0.162 0.199 |-26  
27-| 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.080 0.091 0.107 0.126 0.146 |-27  
28-| 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.070 0.077 0.087 0.099 0.111 |-28  
29-| 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.055 0.057 0.058 0.061 0.066 0.072 0.079 0.086 |-29  
30-| 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 |-30

31-| 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.050 0.051 0.054 0.057 0.059 0.062 |-31  
32-| 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 |-32  
33-| 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 |-33  
34-| 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |-34  
35-| 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 |-35  
36-| 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 |-36  
37-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 |-37  
38-| 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 |-38  
39-| 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 |-39  
40-| 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 |-40  
41-| 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 |-41  
42-| 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 |-42  
43-| 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 |-43  
44-| 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 |-44  
45-| 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 |-45  
46-| 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 |-46  
47-| 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 |-47

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 48- | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | -48   |    |
| 49- | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | -49   |    |
| 50- | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | -50   |    |
| 51- | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | -51   |    |
| 52- | 0.016 | 0.016 | 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 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | -52   |    |
| 53- | 0.015 | 0.016 | 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 | -53   |    |
| 54- | 0.015 | 0.016 | 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 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | -54   |    |
| 55- | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | -55   |    |
| 56- | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | -56   |    |
| 57- | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | -57   |    |
| 58- | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | -58   |    |
| 59- | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | -59   |    |
| 60- | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -60   |    |
|     | 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    |       |    |
|     | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -1 |
|     | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | -2    |    |

0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 | - 3

0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 | - 4

0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 | - 5

0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 | - 6

0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 | - 7

0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 | - 8

0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 | - 9

0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 | -10

0.047 0.047 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 | -11

0.052 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 | -12

0.058 0.058 0.057 0.055 0.053 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 | -13

0.065 0.065 0.064 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.046 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 | -14

0.075 0.076 0.073 0.069 0.064 0.060 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 | -15

0.091 0.095 0.087 0.080 0.073 0.067 0.061 0.056 0.053 0.051 0.048 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.045 | -16

0.114 0.123 0.109 0.099 0.088 0.077 0.068 0.067 0.066 0.064 0.060 0.055 0.050 0.049 0.048 0.048 0.048 0.048 | -17

0.151 0.168 0.148 0.128 0.109 0.093 0.084 0.089 0.089 0.085 0.078 0.070 0.062 0.056 0.053 0.053 0.053 0.053 | -18

0.215 0.267 0.208 0.168 0.138 0.112 0.112 0.125 0.126 0.117 0.104 0.091 0.079 0.068 0.059 0.059 0.059 0.059 | -19

0.292 0.675 0.277 0.225 0.176 0.151 0.152 0.186 0.192 0.168 0.141 0.118 0.099 0.083 0.070 0.068 0.067 0.065 | -20  
0.408 2.320 0.432 0.321 0.242 0.254 0.227 0.285 0.310 0.235 0.190 0.153 0.122 0.098 0.084 0.078 0.076 0.073 | -21  
0.636 0.810 0.696 0.438 0.407 0.424 0.384 0.329 0.382 0.286 0.251 0.193 0.145 0.114 0.100 0.089 0.084 0.078 | -22  
0.783 0.462 0.828 0.487 0.475 0.363 0.448 0.344 0.386 0.442 0.332 0.228 0.163 0.130 0.111 0.098 0.090 0.082 | -23  
0.553 0.724 0.629 0.414 0.318 0.324 0.272 0.332 0.502 0.480 0.337 0.226 0.163 0.131 0.111 0.099 0.090 0.083 | -24  
0.357 0.419 0.389 0.301 0.237 0.187 0.182 0.259 0.332 0.311 0.245 0.184 0.140 0.114 0.101 0.091 0.085 0.079 | -25  
0.235 0.258 0.247 0.213 0.177 0.143 0.138 0.175 0.201 0.194 0.167 0.138 0.112 0.095 0.084 0.078 0.076 0.073 | -26  
0.164 0.173 0.169 0.154 0.134 0.113 0.102 0.120 0.130 0.128 0.117 0.103 0.089 0.077 0.070 0.066 0.066 0.066 | -27  
0.120 0.124 0.123 0.115 0.104 0.091 0.080 0.086 0.091 0.091 0.085 0.078 0.069 0.063 0.061 0.062 0.062 0.062 | -28  
0.092 0.094 0.093 0.089 0.083 0.077 0.070 0.065 0.067 0.068 0.065 0.060 0.061 0.064 0.067 0.069 0.070 0.069 | -29  
0.075 0.077 0.077 0.074 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.054 0.057 0.062 0.067 0.072 0.076 0.079 0.079 0.078 | -30  
0.064 0.065 0.065 0.064 0.062 0.059 0.056 0.053 0.052 0.056 0.061 0.066 0.073 0.080 0.086 0.091 0.092 0.091 | -31  
0.057 0.058 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.054 0.058 0.064 0.071 0.080 0.091 0.101 0.108 0.112 0.110 | -32  
0.051 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.052 0.055 0.060 0.068 0.077 0.090 0.105 0.121 0.136 0.144 0.143 | -33  
0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.057 0.064 0.073 0.086 0.104 0.126 0.152 0.180 0.197 0.194 | -34  
0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.061 0.069 0.081 0.098 0.120 0.150 0.192 0.244 0.283 0.273 | -35  
0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.075 0.089 0.109 0.137 0.175 0.231 0.320 0.429 0.396 | -36



0.047 0.050 0.053 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.068 0.079 0.095 0.118 0.149 0.193 0.256 0.356 0.563 0.519 | -37

0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.081 0.099 0.123 0.156 0.201 0.258 0.313 0.431 0.563 | -38

0.046 0.048 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.081 0.099 0.123 0.157 0.203 0.264 0.385 0.594 0.693 | -39

0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.057 0.060 0.066 0.078 0.095 0.119 0.152 0.197 0.265 0.390 0.605 0.860 | -40

0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.063 0.074 0.090 0.112 0.141 0.182 0.243 0.341 0.491 0.636 | -41

0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.052 0.059 0.069 0.083 0.102 0.127 0.160 0.207 0.270 0.345 0.395 | -42

0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.056 0.065 0.076 0.091 0.111 0.136 0.167 0.204 0.240 0.261 | -43

0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.070 0.081 0.096 0.113 0.133 0.154 0.174 0.182 | -44

0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.064 0.072 0.082 0.094 0.107 0.120 0.133 0.136 | -45

0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.054 0.056 0.060 0.065 0.072 0.079 0.088 0.096 0.105 0.107 | -46

0.035 0.037 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.064 0.070 0.076 0.082 0.087 0.089 | -47

0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 0.075 0.077 | -48

0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.068 | -49

0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.061 | -50

0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 | -51

0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.050 | -52

0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 | -53

0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 | 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 | -54

0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 | 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 | -55

0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 | 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 | -56

0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 | 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 | -57

0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 | 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 | -58

0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 | 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 | -59

0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 | 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 | -60

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

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 52 53 54

--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 | 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 | - 1

0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 | 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 | - 2

0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.022 | 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 | - 3

0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.023 | 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 | - 4

0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.024 | 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 | - 5

0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.025 | 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 | - 6

0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.026 | 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 | - 7

0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.027 | 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 | - 8

0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.028 | 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 | - 9

0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.029 | 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 | -10

0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 | 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 | -11

0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 | 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.049 | -12

0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.032 0.032 | 0.034 0.036 0.039 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 | -13

0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 | 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.054 | -14

0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 | 0.036 0.039 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.057 | -15

0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 | 0.037 0.040 0.042 0.047 0.053 0.058 0.059 0.060 | -16

0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 | 0.039 0.041 0.048 0.058 0.067 0.075 0.077 0.074 | -17

0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.040 | 0.041 0.049 0.059 0.071 0.085 0.099 0.106 0.100 | -18

0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.043 0.044 | 0.049 0.060 0.072 0.088 0.107 0.130 0.156 0.145 | -19

0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.047 0.049 | 0.059 0.074 0.091 0.113 0.147 0.164 0.237 0.207 | -20

0.069 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.050 0.052 0.052 0.054 | 0.068 0.088 0.117 0.155 0.223 0.276 0.213 0.183 | -21

0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.053 0.056 0.059 0.062 | 0.074 0.099 0.140 0.207 0.298 0.212 0.267 0.165 | -22

0.076 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.053 0.055 0.058 0.062 | 0.073 0.098 0.139 0.211 0.330 0.347 0.247 0.154 | -23

0.076 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.050 0.048 0.048 0.053 | 0.066 0.086 0.116 0.163 0.219 0.225 0.174 0.123 | -24

0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 0.046 | 0.056 0.070 0.091 0.116 0.138 0.139 0.120 0.095 | -25

0.070 0.066 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 0.046 0.046 0.048 | 0.050 0.058 0.070 0.083 0.092 0.093 0.085 0.072 | -26  
0.064 0.062 0.059 0.057 0.054 0.051 0.048 0.047 0.050 0.053 | 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.066 0.067 0.067 | -27  
0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.048 0.051 0.054 0.058 | 0.061 0.064 0.068 0.070 0.073 0.075 0.076 0.076 | -28  
0.066 0.063 0.060 0.057 0.053 0.050 0.052 0.055 0.059 0.063 | 0.068 0.072 0.076 0.079 0.082 0.084 0.086 0.086 | -29  
0.074 0.070 0.065 0.061 0.057 0.053 0.056 0.060 0.065 0.070 | 0.075 0.080 0.085 0.089 0.093 0.096 0.098 0.098 | -30  
0.086 0.080 0.074 0.067 0.061 0.056 0.060 0.065 0.071 0.077 | 0.083 0.090 0.096 0.101 0.106 0.110 0.112 0.113 | -31  
0.104 0.096 0.086 0.076 0.068 0.060 0.064 0.071 0.077 0.085 | 0.092 0.100 0.108 0.115 0.122 0.127 0.130 0.130 | -32  
0.133 0.119 0.104 0.090 0.077 0.067 0.069 0.076 0.084 0.093 | 0.102 0.112 0.122 0.131 0.139 0.146 0.150 0.151 | -33  
0.175 0.151 0.127 0.106 0.089 0.075 0.074 0.082 0.091 0.102 | 0.113 0.125 0.137 0.149 0.160 0.170 0.176 0.178 | -34  
0.233 0.190 0.154 0.125 0.102 0.084 0.078 0.087 0.098 0.110 | 0.124 0.138 0.154 0.170 0.186 0.201 0.212 0.215 | -35  
0.303 0.232 0.183 0.145 0.116 0.093 0.083 0.093 0.105 0.119 | 0.135 0.152 0.172 0.195 0.221 0.246 0.266 0.273 | -36  
0.323 0.264 0.210 0.164 0.128 0.102 0.086 0.098 0.111 0.127 | 0.145 0.166 0.193 0.226 0.267 0.315 0.359 0.376 | -37  
0.445 0.321 0.239 0.182 0.139 0.108 0.090 0.102 0.116 0.134 | 0.154 0.179 0.213 0.260 0.330 0.433 0.569 0.635 | -38  
0.605 0.390 0.268 0.195 0.146 0.112 0.094 0.105 0.120 0.138 | 0.160 0.189 0.231 0.294 0.406 0.649 1.106 1.412 | -39  
0.654 0.421 0.281 0.198 0.146 0.112 0.100 0.110 0.123 0.141 | 0.175 0.219 0.271 0.316 0.465 0.885 2.144 3.484 | -40  
0.556 0.385 0.264 0.189 0.141 0.108 0.109 0.120 0.133 0.157 | 0.228 0.337 0.405 0.362 0.459 0.857 1.974 3.166 | -41  
0.373 0.300 0.226 0.170 0.130 0.104 0.116 0.130 0.146 0.167 | 0.224 0.320 0.393 0.373 0.393 0.609 0.988 1.212 | -42

0.253 0.222 0.183 0.147 0.117 0.105 0.116 0.129 0.141 0.152 | 0.182 0.227 0.250 0.255 0.318 0.415 0.522 0.572 |-43  
0.180 0.166 0.146 0.124 0.104 0.100 0.109 0.118 0.125 0.132 | 0.145 0.164 0.189 0.221 0.265 0.312 0.340 0.357 |-44  
0.134 0.128 0.118 0.106 0.094 0.093 0.100 0.105 0.111 0.120 | 0.134 0.151 0.171 0.198 0.231 0.247 0.256 0.268 |-45  
0.106 0.104 0.099 0.093 0.087 0.085 0.090 0.095 0.101 0.110 | 0.123 0.138 0.158 0.182 0.199 0.201 0.207 0.215 |-46  
0.089 0.087 0.085 0.083 0.082 0.079 0.082 0.086 0.093 0.102 | 0.114 0.129 0.148 0.165 0.170 0.169 0.174 0.181 |-47  
0.077 0.076 0.075 0.075 0.075 0.074 0.075 0.080 0.086 0.095 | 0.107 0.121 0.136 0.145 0.146 0.146 0.150 0.156 |-48  
0.068 0.068 0.067 0.068 0.069 0.069 0.070 0.075 0.081 0.090 | 0.101 0.113 0.122 0.127 0.126 0.127 0.131 0.135 |-49  
0.061 0.061 0.061 0.062 0.063 0.064 0.066 0.071 0.078 0.086 | 0.095 0.103 0.108 0.110 0.109 0.111 0.114 0.117 |-50  
0.055 0.055 0.056 0.057 0.058 0.060 0.064 0.068 0.074 0.081 | 0.088 0.093 0.096 0.096 0.096 0.097 0.100 0.103 |-51  
0.051 0.051 0.051 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.070 0.076 | 0.081 0.084 0.085 0.085 0.084 0.086 0.089 0.091 |-52  
0.047 0.047 0.048 0.050 0.052 0.055 0.059 0.062 0.066 0.070 | 0.074 0.075 0.076 0.075 0.075 0.076 0.079 0.080 |-53  
0.043 0.044 0.044 0.046 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 | 0.067 0.068 0.068 0.067 0.067 0.069 0.070 0.072 |-54  
0.041 0.041 0.041 0.043 0.046 0.050 0.053 0.055 0.058 0.060 | 0.061 0.061 0.061 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 |-55  
0.038 0.038 0.039 0.040 0.042 0.045 0.050 0.051 0.053 0.055 | 0.055 0.056 0.055 0.055 0.055 0.056 0.057 0.058 |-56  
0.036 0.036 0.036 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.049 0.050 | 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 |-57  
0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 | 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 |-58  
0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 | 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 |-59

0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 | 0.035 0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 | -60

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 | - 1

0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 | 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 | - 2

0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 | 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 | - 3

0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 | 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 | - 4

0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 | 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 | - 5

0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 | 0.045 0.045 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 | - 6

0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 | 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 | - 7

0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 | 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 | - 8

0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 | 0.055 0.055 0.055 0.055 0.056 0.057 0.059 0.058 | - 9

0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 | 0.060 0.060 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.062 | -10

0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.063 0.064 0.065 | 0.065 0.065 0.065 0.065 0.066 0.068 0.068 0.066 | -11

0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.071 0.071 | 0.071 0.071 0.071 0.071 0.072 0.073 0.073 0.070 | -12

0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.072 0.074 0.077 0.078 0.079 | 0.080 0.079 0.078 0.079 0.080 0.079 0.077 0.073 | -13

0.058 0.062 0.066 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.090 0.093 | 0.093 0.093 0.091 0.090 0.088 0.086 0.081 0.075 | -14

0.062 0.066 0.071 0.077 0.083 0.089 0.096 0.103 0.109 0.114 0.116 0.115 0.111 0.106 0.100 0.093 0.085 0.079 | -15  
0.065 0.071 0.077 0.084 0.092 0.102 0.113 0.126 0.139 0.148 0.151 0.149 0.142 0.130 0.117 0.104 0.093 0.085 | -16  
0.068 0.075 0.083 0.092 0.103 0.118 0.138 0.161 0.183 0.199 0.205 0.200 0.186 0.165 0.142 0.120 0.104 0.094 | -17  
0.088 0.082 0.089 0.101 0.117 0.139 0.171 0.211 0.251 0.280 0.289 0.278 0.250 0.212 0.173 0.141 0.117 0.102 | -18  
0.115 0.113 0.095 0.109 0.130 0.162 0.211 0.279 0.356 0.413 0.422 0.397 0.344 0.275 0.212 0.164 0.131 0.110 | -19  
0.180 0.138 0.099 0.116 0.142 0.184 0.254 0.363 0.515 0.632 0.599 0.553 0.480 0.354 0.255 0.188 0.145 0.119 | -20  
0.134 0.099 0.101 0.120 0.149 0.199 0.284 0.435 0.705 0.994 0.890 0.717 0.666 0.434 0.290 0.205 0.156 0.129 | -21  
0.115 0.089 0.101 0.120 0.149 0.199 0.286 0.439 0.721 1.065 0.905 0.773 0.715 0.445 0.293 0.206 0.156 0.129 | -22  
0.104 0.086 0.099 0.117 0.142 0.186 0.258 0.371 0.535 0.663 0.615 0.556 0.503 0.368 0.260 0.190 0.146 0.121 | -23  
0.090 0.083 0.095 0.109 0.131 0.164 0.216 0.286 0.369 0.430 0.434 0.404 0.351 0.280 0.215 0.165 0.132 0.111 | -24  
0.074 0.080 0.089 0.101 0.117 0.141 0.175 0.216 0.259 0.290 0.298 0.283 0.252 0.212 0.173 0.140 0.117 0.101 | -25  
0.069 0.075 0.083 0.092 0.104 0.120 0.140 0.165 0.189 0.205 0.210 0.203 0.186 0.163 0.139 0.118 0.104 0.092 | -26  
0.067 0.071 0.077 0.084 0.093 0.103 0.115 0.129 0.142 0.152 0.155 0.151 0.141 0.127 0.113 0.101 0.092 0.084 | -27  
0.076 0.075 0.073 0.077 0.083 0.089 0.097 0.104 0.111 0.117 0.118 0.116 0.110 0.103 0.096 0.088 0.082 0.077 | -28  
0.086 0.084 0.082 0.080 0.077 0.080 0.084 0.088 0.092 0.094 0.095 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 0.071 | -29  
0.098 0.096 0.093 0.089 0.086 0.081 0.077 0.077 0.079 0.080 0.081 0.080 0.078 0.077 0.074 0.072 0.068 0.065 | -30  
0.112 0.110 0.106 0.101 0.096 0.091 0.086 0.081 0.076 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.063 0.060 | -31

0.129 0.126 0.121 0.115 0.108 0.102 0.095 0.089 0.083 0.078 | 0.072 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 | -32

0.150 0.145 0.138 0.131 0.122 0.113 0.106 0.098 0.091 0.084 | 0.078 0.072 0.067 0.061 0.057 0.056 0.054 0.052 | -33

0.175 0.169 0.159 0.148 0.137 0.127 0.117 0.108 0.100 0.092 | 0.084 0.077 0.071 0.065 0.060 0.055 0.051 0.049 | -34

0.211 0.200 0.184 0.169 0.154 0.141 0.130 0.119 0.109 0.099 | 0.090 0.082 0.075 0.068 0.063 0.058 0.054 0.050 | -35

0.264 0.243 0.218 0.193 0.173 0.157 0.143 0.130 0.117 0.106 | 0.096 0.087 0.079 0.072 0.066 0.061 0.057 0.053 | -36

0.353 0.308 0.262 0.224 0.197 0.176 0.158 0.141 0.126 0.113 | 0.102 0.092 0.083 0.076 0.070 0.064 0.059 0.055 | -37

0.550 0.417 0.322 0.264 0.225 0.195 0.170 0.151 0.134 0.120 | 0.107 0.097 0.088 0.080 0.073 0.067 0.062 0.058 | -38

1.034 0.623 0.409 0.311 0.251 0.211 0.182 0.160 0.142 0.126 | 0.113 0.102 0.092 0.084 0.076 0.070 0.064 0.060 | -39

1.918 0.840 0.473 0.335 0.265 0.221 0.191 0.168 0.148 0.132 | 0.118 0.106 0.095 0.086 0.079 0.072 0.066 0.061 | -40

1.733 0.791 0.444 0.321 0.260 0.220 0.192 0.170 0.150 0.134 | 0.119 0.107 0.097 0.088 0.080 0.073 0.067 0.062 | -41

0.918 0.566 0.378 0.283 0.230 0.198 0.177 0.159 0.143 0.129 | 0.116 0.105 0.095 0.087 0.079 0.073 0.067 0.061 | -42

0.501 0.393 0.309 0.253 0.212 0.182 0.160 0.144 0.131 0.119 | 0.109 0.100 0.091 0.084 0.077 0.071 0.065 0.061 | -43

0.335 0.295 0.253 0.218 0.192 0.172 0.153 0.135 0.121 0.109 | 0.100 0.093 0.086 0.079 0.074 0.068 0.063 0.059 | -44

0.257 0.234 0.211 0.187 0.169 0.155 0.141 0.127 0.114 0.103 | 0.094 0.086 0.080 0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 | -45

0.210 0.194 0.179 0.164 0.149 0.137 0.127 0.116 0.107 0.097 | 0.089 0.082 0.076 0.070 0.066 0.062 0.058 0.054 | -46

0.178 0.167 0.156 0.144 0.133 0.122 0.112 0.104 0.097 0.090 | 0.083 0.077 0.072 0.067 0.062 0.059 0.055 0.051 | -47

0.154 0.146 0.136 0.127 0.118 0.109 0.100 0.093 0.087 0.082 | 0.077 0.072 0.068 0.063 0.059 0.056 0.053 0.048 | -48



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|--|
| 0.134 | 0.128 | 0.120 | 0.112 | 0.105 | 0.097 | 0.090 | 0.084 | 0.079 | 0.074 | 0.070 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.045 | -49 |  |  |
| 0.117 | 0.113 | 0.106 | 0.100 | 0.093 | 0.087 | 0.081 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.064 | 0.061 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.046 | 0.042 | -50 |  |  |
| 0.103 | 0.100 | 0.094 | 0.089 | 0.083 | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.042 | 0.039 | -51 |  |  |
| 0.091 | 0.088 | 0.084 | 0.079 | 0.075 | 0.071 | 0.066 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | -52 |  |  |
| 0.080 | 0.079 | 0.075 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | -53 |  |  |
| 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | -54 |  |  |
| 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | -55 |  |  |
| 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | -56 |  |  |
| 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | -57 |  |  |
| 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | -58 |  |  |
| 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -59 |  |  |
| 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | -60 |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |     |  |  |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |
| 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | -1    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |
| 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | -2    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |
| 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | -3    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |

0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 | - 4  
0.044 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 | - 5  
0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 | - 6  
0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.041 0.039 | - 7  
0.054 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 0.040 | - 8  
0.057 0.055 0.053 0.050 0.047 0.044 0.042 | - 9  
0.061 0.058 0.055 0.051 0.048 0.046 0.044 | -10  
0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 | -11  
0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 0.048 | -12  
0.068 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.049 | -13  
0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 | -14  
0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.056 0.053 | -15  
0.080 0.074 0.070 0.065 0.061 0.057 0.054 | -16  
0.086 0.078 0.072 0.066 0.062 0.059 0.055 | -17  
0.091 0.082 0.074 0.069 0.065 0.061 0.058 | -18  
0.096 0.086 0.079 0.074 0.069 0.066 0.062 | -19  
0.104 0.094 0.086 0.079 0.074 0.070 0.065 | -20

0.113 0.100 0.091 0.083 0.077 0.072 0.067 |-21  
0.113 0.100 0.090 0.083 0.077 0.071 0.067 |-22  
0.105 0.094 0.085 0.079 0.073 0.068 0.064 |-23  
0.097 0.087 0.079 0.073 0.068 0.064 0.061 |-24  
0.090 0.081 0.074 0.069 0.064 0.060 0.057 |-25  
0.083 0.076 0.070 0.065 0.060 0.057 0.054 |-26  
0.077 0.071 0.066 0.061 0.057 0.054 0.051 |-27  
0.072 0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 0.049 |-28  
0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 |-29  
0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 |-30  
0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.042 |-31  
0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.040 |-32  
0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |-33  
0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 |-34  
0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 |-35  
0.047 0.042 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 |-36  
0.050 0.044 0.039 0.036 0.034 0.033 0.032 |-37

0.052 0.046 0.041 0.037 | 0.034 0.032 0.030 | -38  
0.054 0.047 0.042 0.039 | 0.035 0.032 0.030 | -39  
0.056 0.049 0.043 0.039 | 0.036 0.033 0.030 | -40  
0.056 0.049 0.044 0.040 | 0.036 0.033 0.031 | -41  
0.056 0.049 0.044 0.040 | 0.036 0.033 0.031 | -42  
0.055 0.048 0.043 0.040 | 0.036 0.033 0.030 | -43  
0.053 0.047 0.042 0.039 | 0.036 0.033 0.030 | -44  
0.051 0.045 0.041 0.038 | 0.035 0.032 0.030 | -45  
0.048 0.044 0.040 0.037 | 0.034 0.031 0.029 | -46  
0.046 0.042 0.038 0.036 | 0.033 0.031 0.029 | -47  
0.043 0.040 0.037 0.034 | 0.032 0.030 0.028 | -48  
0.041 0.038 0.035 0.033 | 0.031 0.029 0.027 | -49  
0.039 0.036 0.034 0.032 | 0.030 0.028 0.026 | -50  
0.036 0.034 0.032 0.030 | 0.029 0.027 0.026 | -51  
0.034 0.032 0.031 0.029 | 0.028 0.026 0.025 | -52  
0.032 0.031 0.029 0.028 | 0.027 0.025 0.024 | -53  
0.030 0.029 0.028 0.027 | 0.026 0.025 0.023 | -54

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | -55 |
| 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | -56 |
| 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | -57 |
| 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | -58 |
| 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | -59 |
| 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | -60 |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 3.4837279$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 1.0451184$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 5307.0$  м

( X-столбец 54, Y-строка 40)  $Y_m = 2580.0$  м

При опасном направлении ветра : 190 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:50:

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)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 226

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 12.0(Умр) м/с

\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~~ |

~~~~~

у= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

х= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Сс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

Фоп: 100 : 102 : 104 : 107 : 109 : 111 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 127 : 130 : 132 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6032 : 6032 :

~~~~~







y= 4597: 4500: 4404: 4307: 4211: 4115: 4018: 3922: 3826: 3729: 3633: 3536: 3440: 3344: 3247:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.578: 0.851: 0.757: 0.695: 0.484: 0.338: 0.238: 0.175: 0.133: 0.105: 0.087: 0.076: 0.069: 0.071: 0.076:

Сс : 0.173: 0.255: 0.227: 0.208: 0.145: 0.102: 0.072: 0.052: 0.040: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.021: 0.023:

Фоп: 180 : 199 : 303 : 343 : 355 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 356 : 356 : 236 : 240 :

Uоп: 0.55 : 0.55 : 0.50 : 0.58 : 0.59 : 0.70 : 0.83 : 0.96 : 1.12 : 1.70 : 3.24 : 6.06 : 7.06 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.465: 0.844: 0.755: 0.672: 0.360: 0.223: 0.153: 0.110: 0.083: 0.065: 0.055: 0.051: 0.046: 0.061: 0.064:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.068: 0.005: 0.001: 0.022: 0.090: 0.088: 0.066: 0.050: 0.039: 0.030: 0.025: 0.019: 0.018: 0.008: 0.009:

Ки : 6008 : 6042 : 6005 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6044 : 6044 :

Ви : 0.042: 0.001: 0.001: : 0.033: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002:

Ки : 6007 : 6044 : 6010 : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6043 : 6043 :

~~~~~

---

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.080: 0.085: 0.089: 0.093: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.113: 0.114: 0.113: 0.112: 0.109:

Сс : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:

Фоп: 243 : 247 : 251 : 255 : 258 : 261 : 264 : 267 : 268 : 270 : 273 : 275 : 278 : 281 : 284 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087:

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:

Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006:

Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 :

~~~~~

---

y= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.107: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.104:  
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:  
Фоп: 288 : 291 : 295 : 299 : 302 : 305 : 309 : 312 : 316 : 319 : 323 : 326 : 330 : 333 : 337 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.096: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : 0.001:  
Ки : 6044 : 6044 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : : : : : : 6003 :  
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : :  
Ки : 6034 : 6016 : 6044 : 6025 : 6025 : 6016 : 6018 : 6018 : : : : : : : :  
~~~~~

---

y= 1586: 1563: 1540: 1517: 1494: 1470: 1447: 1424: 1401: 1378: 1354: 1331: 1308: 1285: 1262:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.105: 0.108: 0.110: 0.109: 0.104: 0.098: 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061:  
Сс : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:  
Фоп: 341 : 346 : 352 : 357 : 2 : 7 : 12 : 17 : 21 : 25 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.102: 0.104: 0.103: 0.101: 0.098: 0.094: 0.089: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.053: 0.048:  
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :  
Ви : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
~~~~~

---





Ки : 6016 :  
Ви : 0.011:  
Ки : 6018 :  
Ви : 0.009:  
Ки : 6025 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6392.0 м, Y= 4500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8513367 доли ПДКмр|  
| 0.2554010 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 199 град.  
и скорости ветра 0.55 м/с

Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |             |     |                                          |              |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|------------------------------------------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                                   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)--                                 | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                 | 000301 6006 | П1  | 0.5682                                   | 0.843643     | 99.1     | 99.1   | 1.4848117    |
|                   |             |     | В сумме = 0.843643 99.1                  |              |          |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = 0.007693 0.9 |              |          |        |              |

~~~~~