

1. Общие сведения.

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

Расчет выполнен 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  $U_{mp} = 12.0$  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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

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      |
|-------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|------|------|----|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| 000201 0003 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.6762670 |
| 000201 0005 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.6762670 |

#### 4. Расчетные параметры См,Ум,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

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  | См           | Um        | Xm                     |  |  |
| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---             |  |  |
| 1                                                  | 000201 0003 | 0.676267 | Т    | 58.425873    | 0.51      | 13.3                   |  |  |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.676267 | Т    | 58.425873    | 0.51      | 13.3                   |  |  |
| ~~~~~                                              |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Суммарный Mq = 1.352534 г/с                        |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 116.851746 долей ПДК |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| -----                                              |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |          |      |              |           |                        |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

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

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= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 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  |  |





[illegible][illegible][illegible]

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 6380 : Y-строка 2 Стах= 0.117 долей ПДК (х= 1307.0; напр.ветра=157)

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

Qс : 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.115: 0.117: 0.117: 0.117: 0.115:

Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Фоп: 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 :

Uоп: 2.42 : 2.33 :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 :12.00 :

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

Ви : 0.059: 0.062: 0.060: 0.063: 0.064: 0.066: 0.070: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:

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 : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092:

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

Фоп: 164 : 167 : 170 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 200 : 203 : 205 :

Uоп: 1.42 : 1.39 : 1.37 : 1.35 : 1.34 : 1.33 : 1.33 : 1.34 : 1.35 : 1.37 : 1.39 : 1.42 : 1.46 : 1.50 : 1.55 : 1.59 :

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

Ви : 0.101: 0.103: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.091:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : :

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

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

Qс : 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:

Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 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:  
Фоп: 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 :  
Уоп: 1.64 : 1.71 : 1.76 : 1.83 : 1.88 : 1.96 : 2.04 : 2.11 : 2.19 : 2.27 : 2.36 : 2.44 : 2.52 : 2.62 : 2.72 : 2.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Сс : 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: 0.007: 0.007: 0.006:  
Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :  
Уоп: 2.89 : 3.02 : 3.09 : 3.19 : 3.28 : 3.38 : 3.47 : 3.63 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 3.97 : 4.13 : 4.19 : 4.32 : 4.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Сс : 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:  
Фоп: 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :  
Уоп: 4.65 : 4.65 : 4.75 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.38 : 5.57 : 5.67 : 5.73 : 5.83 : 5.99 : 6.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 6280 : Y-строка 3 Стах= 0.126 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=172)

-----;

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: 0.085: 0.090: 0.096: 0.101: 0.107: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.125: 0.125: 0.124:

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: 0.025: 0.025: 0.025:

Фоп: 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 :

Uоп: 2.34 : 2.26 : 2.16 : 2.08 : 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: 0.064: 0.067: 0.069: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.095: 0.096: 0.100:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.024:

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 : 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098:

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

Фоп: 164 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 201 : 204 : 206 :

Uоп: 1.30 : 1.28 : 1.26 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.24 : 1.25 : 1.28 : 1.31 : 1.35 : 1.39 : 1.43 : 1.48 :

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

Ви : 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103: 0.101: 0.097:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : :

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

~~~~~

----

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

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qс : 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:

Сс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

[illegible]

у= 6180 : Y-строка 4 Стах= 0.137 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=172)

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

Qс : 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.087: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.116: 0.122: 0.127: 0.131: 0.134: 0.134: 0.134:  
Сс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:  
Фоп: 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 :  
Uоп: 2.26 : 2.17 : 2.09 : 2.01 : 1.93 : 1.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.104: 0.108:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.026:  
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 : 0.133: 0.135: 0.136: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104:  
Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
Фоп: 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 194 : 197 : 200 : 202 : 205 : 208 :  
Uоп: 1.19 : 1.16 : 1.13 : 1.12 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.11 : 1.14 : 1.16 : 1.20 : 1.23 : 1.28 : 1.33 : 1.38 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.118: 0.115: 0.111: 0.108: 0.104:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
~~~~~

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

Qс : 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:  
Сс : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :

Уоп: 1.44 : 1.50 : 1.56 : 1.63 : 1.70 : 1.77 : 1.86 : 1.94 : 2.02 : 2.11 : 2.19 : 2.29 : 2.37 : 2.47 : 2.56 : 2.66 :

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

Ви : 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.011: 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Уоп: 2.75 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.16 : 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.23 : 4.32 :

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

Ви : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Сс : 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:

Фоп: 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 :

Уоп: 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 5.00 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.43 : 5.57 : 5.67 : 5.83 : 5.89 : 5.99 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.107: 0.103: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:  
 Cc : 0.021: 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: 0.012: 0.011:  
 Φоп: 211 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 :  
 Уоп: 1.33 : 1.40 : 1.47 : 1.53 : 1.61 : 1.69 : 1.77 : 1.86 : 1.95 : 2.02 : 2.12 : 2.21 : 2.30 : 2.40 : 2.50 : 2.59 :



```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.107: 0.103: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

```

~~~~~

```

-----
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Сс : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :
Уоп: 2.69 : 2.79 : 2.89 : 3.02 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.64 : 3.72 : 3.85 : 3.97 : 4.04 : 4.19 : 4.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

```

~~~~~

```

-----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Сс : 0.007: 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:
Фоп: 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 :
Уоп: 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.41 : 5.57 : 5.67 : 5.73 : 5.83 : 5.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

```

~~~~~

у= 5980 : У-строка 6 Стах= 0.162 долей ПДК (х= 2007.0; напр.ветра=174)

```

-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.099: 0.104: 0.109: 0.115: 0.123: 0.132: 0.140: 0.147: 0.153: 0.157: 0.158:
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032:
Фоп: 129 : 130 : 131 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 :
Uоп: 2.11 : 2.02 : 1.92 : 1.84 : 1.75 : 1.67 : 1.58 : 1.50 : 1.43 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096: 0.101: 0.098: 0.104: 0.109: 0.114: 0.119: 0.123: 0.128:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.030:
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 : 0.156: 0.159: 0.161: 0.162: 0.162: 0.161: 0.159: 0.157: 0.154: 0.150: 0.145: 0.141: 0.136: 0.131: 0.126: 0.120:
Сс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп: 161 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 181 : 184 : 188 : 192 : 195 : 198 : 202 : 205 : 208 : 210 :
Uоп: 12.00 : 0.93 : 0.90 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.89 : 0.91 : 0.94 : 0.97 : 1.01 : 1.06 : 1.11 : 1.17 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.132: 0.143: 0.146: 0.149: 0.150: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148: 0.146: 0.143: 0.139: 0.135: 0.130: 0.125: 0.120:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.025: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057:
Сс : 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: 0.011:
Фоп: 213 : 215 : 218 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Uоп: 1.23 : 1.30 : 1.37 : 1.44 : 1.52 : 1.60 : 1.69 : 1.77 : 1.86 : 1.98 : 2.04 : 2.14 : 2.24 : 2.33 : 2.42 : 2.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```

Ви : 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 :

Уоп: 2.62 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 : 3.15 : 3.26 : 3.42 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.80 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

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

Ви : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Сс : 0.007: 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:

Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 :

Уоп: 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 : 5.13 : 5.22 : 5.37 : 5.44 : 5.57 : 5.67 : 5.79 : 5.89 :

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

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 5880 : Y-строка 7 Стах= 0.175 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

-----:-----



Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 :

Уоп: 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.87 : 2.99 : 3.10 : 3.22 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.74 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.19 :

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

Ви : 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Сс : 0.007: 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:

Фоп: 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 229 : 230 :

Уоп: 4.30 : 4.43 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 5.00 : 5.06 : 5.22 : 5.32 : 5.44 : 5.57 : 5.67 : 5.81 : 5.89 :

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

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 5780 : У-строка 8 Смах= 0.192 долей ПДК (х= 1607.0; напр.ветра=159)

-----:

х= 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:
```

[illegible]



Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Сс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 :

Uоп: 2.45 : 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.90 : 3.02 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 4.01 : 4.13 :

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

Ви : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Сс : 0.007: 0.007: 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:

Фоп: 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 :

Uоп: 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.75 : 4.77 : 4.90 : 5.00 : 5.14 : 5.32 : 5.38 : 5.43 : 5.57 : 5.67 : 5.73 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 5580 : У-строка 10 Стах= 0.244 долей ПДК (х= 1707.0; напр.ветра=160)

-----:

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

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

Qс : 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.123: 0.131: 0.141: 0.150: 0.160: 0.169: 0.183: 0.202: 0.219: 0.233:

Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047:  
Фоп: 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 144 : 146 : 149 : 153 :  
Уоп: 1.84 : 1.74 : 1.64 : 1.54 : 1.45 : 1.35 : 1.26 : 1.17 : 1.08 : 1.00 : 0.91 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.078: 0.083: 0.087: 0.093: 0.098: 0.106: 0.112: 0.120: 0.128: 0.136: 0.145: 0.153: 0.156: 0.171: 0.183: 0.194:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.027: 0.031: 0.036: 0.039:  
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 : 0.242: 0.244: 0.241: 0.240: 0.240: 0.242: 0.242: 0.237: 0.232: 0.224: 0.214: 0.202: 0.191: 0.179: 0.168: 0.160:  
Сс : 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:  
Фоп: 156 : 160 : 164 : 169 : 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 196 : 201 : 205 : 208 : 212 : 215 : 218 :  
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 : 0.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.205: 0.216: 0.225: 0.234: 0.239: 0.242: 0.242: 0.237: 0.232: 0.224: 0.214: 0.202: 0.191: 0.179: 0.168: 0.160:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.037: 0.028: 0.017: 0.006: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.152: 0.143: 0.135: 0.126: 0.118: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:  
Сс : 0.030: 0.029: 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:  
Фоп: 221 : 223 : 226 : 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :  
Уоп: 0.86 : 0.93 : 1.02 : 1.10 : 1.19 : 1.28 : 1.38 : 1.47 : 1.57 : 1.67 : 1.77 : 1.87 : 1.98 : 2.09 : 2.19 : 2.29 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.152: 0.143: 0.135: 0.126: 0.118: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:

Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 :

Uоп: 2.41 : 2.51 : 2.62 : 2.73 : 2.87 : 2.96 : 3.07 : 3.14 : 3.28 : 3.41 : 3.52 : 3.64 : 3.72 : 3.96 : 3.97 : 4.06 :

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

Ви : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:

Сс : 0.007: 0.007: 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:

Фоп: 254 : 255 : 255 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 :

Uоп: 4.19 : 4.31 : 4.43 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.90 : 5.00 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.39 : 5.44 : 5.57 : 5.67 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 5480 : Y-строка 11 Стах= 0.284 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:

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

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

Qс : 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.119: 0.128: 0.137: 0.147: 0.158: 0.168: 0.178: 0.193: 0.215: 0.238: 0.259:

Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052:

[illegible][illegible]

----

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

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

Qс : 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :

Uоп: 2.35 : 2.46 : 2.58 : 2.69 : 2.79 : 2.91 : 3.03 : 3.14 : 3.25 : 3.42 : 3.47 : 3.63 : 3.69 : 3.85 : 3.91 : 4.04 :

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

Ви : 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Сс : 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: 0.005: 0.005:

Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 :

Uоп: 4.17 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 5.06 : 5.06 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.41 : 5.46 : 5.57 :

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

Ви : 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.338 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:

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

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

Qс : 0.087: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.133: 0.143: 0.154: 0.166: 0.177: 0.187: 0.204: 0.229: 0.259: 0.288:

Сс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 138 : 142 : 145 : 149 :

Uon: 1.74 : 1.63 : 1.52 : 1.42 : 1.32 : 1.22 : 1.11 : 1.02 : 0.93 : 0.84 : 0.75 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.083: 0.089: 0.094: 0.101: 0.108: 0.116: 0.124: 0.133: 0.143: 0.153: 0.163: 0.172: 0.193: 0.207: 0.229: 0.248:

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.011: 0.022: 0.030: 0.040:

~~~~~

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

Qc : 0.311: 0.326: 0.329: 0.330: 0.334: 0.338: 0.336: 0.330: 0.319: 0.303: 0.285: 0.264: 0.244: 0.224: 0.206: 0.188:

Фоп: 153 : 157 : 161 : 167 : 172 : 178 : 183 : 189 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 216 : 220 : 223 :

[illegible][illegible]

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

— — —

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

Qc : 0.173: 0.161: 0.151: 0.141: 0.132: 0.122: 0.114: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066:

Фоп: 226 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :

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

[illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

— — —

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

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

Qс : 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Сс : 0.013: 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 :

Uоп: 2.31 : 2.43 : 2.53 : 2.64 : 2.75 : 2.86 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.91 : 4.05 :

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

Ви : 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:

Сс : 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:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 257 : 227 : 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 :

Uоп: 4.13 : 4.23 : 4.37 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.75 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.13 : 5.22 : 5.32 : 5.39 : 5.57 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 5280 : Y-строка 13 Стах= 0.405 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:

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

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

Qс : 0.088: 0.095: 0.101: 0.109: 0.118: 0.127: 0.138: 0.149: 0.161: 0.173: 0.184: 0.196: 0.218: 0.246: 0.280: 0.319:

Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.064:

Фоп: 114 : 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 133 : 135 : 139 : 142 : 146 :

Uоп: 1.68 : 1.58 : 1.47 : 1.36 : 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.86 : 0.76 : 0.72 : 0.73 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.086: 0.092: 0.097: 0.105: 0.113: 0.121: 0.130: 0.140: 0.151: 0.162: 0.172: 0.182: 0.213: 0.232: 0.259: 0.285:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.006: 0.014: 0.021: 0.033:  
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 : 0.355: 0.382: 0.392: 0.394: 0.400: 0.405: 0.404: 0.396: 0.379: 0.358: 0.332: 0.306: 0.278: 0.253: 0.229: 0.207:  
Сс : 0.071: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.076: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041:  
Фоп: 150 : 155 : 160 : 165 : 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 :  
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 : 0.313: 0.340: 0.364: 0.381: 0.398: 0.405: 0.404: 0.396: 0.379: 0.358: 0.332: 0.306: 0.278: 0.253: 0.229: 0.207:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.042: 0.042: 0.028: 0.013: 0.002: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.188: 0.171: 0.159: 0.149: 0.138: 0.128: 0.119: 0.111: 0.103: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068:  
Сс : 0.038: 0.034: 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: 0.014:  
Фоп: 229 : 231 : 234 : 236 : 237 : 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :  
Uоп:12.00 :12.00 : 0.79 : 0.88 : 0.98 : 1.08 : 1.18 : 1.29 : 1.39 : 1.50 : 1.61 : 1.73 : 1.83 : 1.94 : 2.04 : 2.16 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.188: 0.171: 0.159: 0.149: 0.138: 0.128: 0.119: 0.111: 0.103: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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





[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:
```

Qc : 0.205 : 0.184 : 0.166 : 0.156 : 0.145 : 0.134 : 0.124 : 0.115 : 0.107 : 0.099 : 0.093 : 0.087 : 0.082 : 0.077 : 0.073 : 0.069 :  
Cc : 0.041 : 0.037 : 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 : 0.014 :  
Фоп: 232 : 234 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 :  
Uоп:12.00 :12.00 : 0.72 : 0.82 : 0.92 : 1.02 : 1.13 : 1.23 : 1.34 : 1.45 : 1.56 : 1.67 : 1.78 : 1.88 : 2.01 : 2.12 :

[illegible]

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

Qс : 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:  
Сс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :  
Уоп: 2.24 : 2.34 : 2.45 : 2.58 : 2.68 : 2.79 : 2.91 : 3.04 : 3.15 : 3.26 : 3.39 : 3.50 : 3.61 : 3.71 : 3.87 : 3.97 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Сс : 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: 0.005: 0.005:  
Фоп: 259 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 235 :  
Уоп: 4.06 : 4.19 : 4.29 : 4.35 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.41 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:  
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
у= 5080 : Y-строка 15 Стах= 0.629 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=177)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.092: 0.099: 0.106: 0.115: 0.125: 0.135: 0.147: 0.160: 0.173: 0.185: 0.204: 0.229: 0.260: 0.295: 0.339: 0.390:  
Сс : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.078:  
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 :  
Уоп: 1.60 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.091: 0.097: 0.104: 0.112: 0.121: 0.131: 0.141: 0.153: 0.164: 0.175: 0.204: 0.229: 0.259: 0.294: 0.334: 0.379:





Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: : : : : : 0.001: 0.004:

Ки : 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 : 0.522: 0.614: 0.705: 0.754: 0.779: 0.801: 0.797: 0.762: 0.704: 0.635: 0.562: 0.490: 0.419: 0.365: 0.316: 0.275:

Сс : 0.104: 0.123: 0.141: 0.151: 0.156: 0.160: 0.159: 0.152: 0.141: 0.127: 0.112: 0.098: 0.084: 0.073: 0.063: 0.055:

Фоп: 140 : 146 : 152 : 159 : 168 : 177 : 186 : 194 : 203 : 210 : 216 : 222 : 226 : 230 : 234 : 237 :

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 : 0.508: 0.578: 0.655: 0.720: 0.775: 0.801: 0.797: 0.762: 0.704: 0.635: 0.562: 0.490: 0.419: 0.365: 0.316: 0.275:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.036: 0.050: 0.033: 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 : 0.241: 0.212: 0.188: 0.169: 0.156: 0.144: 0.133: 0.123: 0.113: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071:

Сс : 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.14 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.59 : 1.71 : 1.82 : 1.94 : 2.04 :

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

Ви : 0.241: 0.212: 0.188: 0.169: 0.156: 0.144: 0.133: 0.123: 0.113: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

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

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

Qс : 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Сс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 224 : 225 : 226 :  
Уоп: 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 : 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.75 : 3.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 :  
Уоп: 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.19 : 4.27 : 4.37 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.14 : 5.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
у= 4880 : У-строка 17 Стах= 1.049 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=176)

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.095: 0.102: 0.111: 0.120: 0.130: 0.142: 0.155: 0.168: 0.182: 0.205: 0.234: 0.269: 0.312: 0.363: 0.424: 0.509:  
Сс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.085: 0.102:  
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 :  
Уоп: 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.094: 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.139: 0.152: 0.164: 0.182: 0.205: 0.234: 0.269: 0.312: 0.363: 0.424: 0.508:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: : : : : : : : 0.001:

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 : 0.601: 0.715: 0.854: 0.963: 1.007: 1.049: 1.040: 0.984: 0.890: 0.781: 0.673: 0.572: 0.488: 0.408: 0.350: 0.301:

Сс : 0.120: 0.143: 0.171: 0.193: 0.201: 0.210: 0.208: 0.197: 0.178: 0.156: 0.135: 0.114: 0.098: 0.082: 0.070: 0.060:

Фоп: 135 : 141 : 148 : 156 : 165 : 176 : 187 : 197 : 206 : 214 : 221 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 :

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 : 0.597: 0.699: 0.809: 0.916: 0.997: 1.049: 1.040: 0.984: 0.890: 0.781: 0.673: 0.572: 0.488: 0.408: 0.350: 0.301:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.003: 0.016: 0.045: 0.046: 0.010: : : : : : : : : : :

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

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

Qс : 0.259: 0.226: 0.199: 0.176: 0.161: 0.149: 0.137: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072:

Сс : 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 :

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

Ви : 0.259: 0.226: 0.199: 0.176: 0.161: 0.149: 0.137: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

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

Qс : 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

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

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :



Уоп: 2.14 : 2.26 : 2.38 : 2.49 : 2.63 : 2.73 : 2.87 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.62 : 3.67 : 3.75 :

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

Ви : 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 :

Уоп: 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.76 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 :

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

Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4780 : Y-строка 18 Стах= 1.406 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:

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

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

Qс : 0.096: 0.104: 0.112: 0.122: 0.133: 0.145: 0.158: 0.171: 0.190: 0.216: 0.249: 0.289: 0.339: 0.399: 0.482: 0.579:

Сс : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068: 0.080: 0.096: 0.116:

Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :

Уоп: 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.096: 0.103: 0.112: 0.121: 0.132: 0.143: 0.156: 0.168: 0.190: 0.216: 0.249: 0.289: 0.339: 0.399: 0.482: 0.579:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

Ки : 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 : 0.699: 0.845: 1.026: 1.231: 1.341: 1.406: 1.393: 1.288: 1.135: 0.964: 0.804: 0.665: 0.553: 0.461: 0.383: 0.325:

Сс : 0.140: 0.169: 0.205: 0.246: 0.268: 0.281: 0.279: 0.258: 0.227: 0.193: 0.161: 0.133: 0.111: 0.092: 0.077: 0.065:

Фоп: 129 : 135 : 142 : 151 : 162 : 175 : 188 : 201 : 211 : 220 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 246 :

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 : 0.699: 0.842: 1.007: 1.176: 1.321: 1.406: 1.393: 1.288: 1.135: 0.964: 0.804: 0.665: 0.553: 0.461: 0.383: 0.325:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : 0.003: 0.019: 0.055: 0.020: : : : : : : : : : :

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

~~~~~

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

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

Qс : 0.278: 0.239: 0.209: 0.184: 0.165: 0.153: 0.140: 0.129: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073:

Сс : 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.08 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.77 : 1.90 : 2.01 :

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

Ви : 0.278: 0.239: 0.209: 0.184: 0.165: 0.153: 0.140: 0.129: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

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

Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 :

Uоп: 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.47 : 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.63 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
Сс : 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: 0.006:  
Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 :  
Уоп: 3.76 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.59 : 4.70 : 4.79 : 4.90 : 5.00 : 5.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
у= 4680 : У-строка 19 Стах= 1.925 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=174)

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.097: 0.105: 0.114: 0.124: 0.135: 0.147: 0.161: 0.174: 0.197: 0.226: 0.261: 0.306: 0.362: 0.431: 0.532: 0.652:  
Сс : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.086: 0.106: 0.130:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 :  
Уоп: 1.49 : 1.37 : 1.25 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.097: 0.105: 0.113: 0.123: 0.134: 0.146: 0.159: 0.174: 0.197: 0.226: 0.261: 0.306: 0.362: 0.431: 0.532: 0.652:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : :  
Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

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

-----

Qc : 0.808: 1.004: 1.251: 1.554: 1.815: 1.925: 1.901: 1.720: 1.453: 1.182: 0.951: 0.763: 0.619: 0.506: 0.413: 0.347:

Cc : 0.162; 0.201; 0.250; 0.311; 0.363; 0.385; 0.380; 0.344; 0.291; 0.236; 0.190; 0.153; 0.124; 0.101; 0.083; 0.069;

Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

• • • • •

Вн : 0.808: 1.004: 1.249: 1.521: 1.776: 1.925: 1.901: 1.720: 1.453: 1.182: 0.951: 0.763: 0.619: 0.506: 0.413: 0.347:

[illegible]

Вн : : 0.002: 0.033: 0.039: : : : : : : : : :

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

~~~~~

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

-----

Qc : 0.293: 0.252: 0.218: 0.191: 0.169: 0.156: 0.143: 0.131: 0.121: 0.111: 0.103: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073:

Cc : 0.059: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.82 : 0.93 : 1.05 : 1.17 : 1.28 : 1.40 : 1.52 : 1.63 : 1.76 : 1.87 : 1.98 :

• • • • •

Вн : 0.293: 0.252: 0.218: 0.191: 0.169: 0.156: 0.143: 0.131: 0.121: 0.111: 0.103: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073:

[illegible]

Вн : . . . . .

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

-----

Qc : 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:

Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 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:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :

Уоп: 2.10 : 2.23 : 2.34 : 2.45 : 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.07 : 3.18 : 3.25 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.60 :

• • • • •

Ви : 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Сс : 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:  
Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :  
Uоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 2.872 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

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

Qс : 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.137: 0.149: 0.162: 0.178: 0.203: 0.233: 0.271: 0.321: 0.383: 0.469: 0.576: 0.719:  
Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.115: 0.144:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :  
Uоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.136: 0.148: 0.161: 0.178: 0.203: 0.233: 0.271: 0.321: 0.383: 0.469: 0.576: 0.719:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.001: 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 : 0.910: 1.174: 1.520: 1.945: 2.505: 2.872: 2.798: 2.319: 1.831: 1.423: 1.100: 0.856: 0.677: 0.546: 0.437: 0.365:

Сс : 0.182: 0.235: 0.304: 0.389: 0.501: 0.574: 0.560: 0.464: 0.366: 0.285: 0.220: 0.171: 0.135: 0.109: 0.087: 0.073:

Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.910: 1.174: 1.520: 1.943: 2.450: 2.871: 2.798: 2.319: 1.831: 1.423: 1.100: 0.856: 0.677: 0.546: 0.437: 0.365:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.002: 0.055: 0.001: : : : : : : : : : :

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

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.306: 0.261: 0.224: 0.196: 0.173: 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.078: 0.074:

Сс : 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 :

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

Ви : 0.306: 0.261: 0.224: 0.196: 0.173: 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.078: 0.074:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

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

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Uоп: 2.09 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.56 : 2.68 : 2.75 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.09 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.44 : 3.52 :

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

Ви : 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Сс : 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:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.61 : 3.70 : 3.78 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 :

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

Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 4480 : Y-строка 21 Стах= 5.668 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:

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

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

Qс : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.150: 0.163: 0.181: 0.206: 0.238: 0.279: 0.330: 0.397: 0.491: 0.608: 0.771:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.079: 0.098: 0.122: 0.154:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.137: 0.150: 0.163: 0.181: 0.206: 0.238: 0.279: 0.330: 0.397: 0.491: 0.608: 0.771:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

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

~~~~~

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







Qс : 1.039: 1.390: 1.911: 2.834: 5.532:24.883:15.858: 4.441: 2.518: 1.757: 1.290: 0.966: 0.747: 0.588: 0.475: 0.385:  
Сс : 0.208: 0.278: 0.382: 0.567: 1.106: 4.977: 3.172: 0.888: 0.504: 0.351: 0.258: 0.193: 0.149: 0.118: 0.095: 0.077:  
Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 1.039: 1.390: 1.911: 2.834: 5.532:24.860:15.858: 4.441: 2.518: 1.757: 1.290: 0.966: 0.747: 0.588: 0.475: 0.385:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : 0.023: : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : 0005: : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.321: 0.271: 0.231: 0.201: 0.177: 0.160: 0.147: 0.135: 0.124: 0.113: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074:  
Сс : 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.321: 0.271: 0.231: 0.201: 0.177: 0.160: 0.147: 0.135: 0.124: 0.113: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.070: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.070: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 0003 : 0003 : 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 : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Сс : 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: 0.006:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Уоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

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

Ви : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4280 : У-строка 23 Стах= 14.639 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

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

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

Qс : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.150: 0.164: 0.182: 0.208: 0.240: 0.281: 0.334: 0.402: 0.498: 0.622: 0.792:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.042: 0.048: 0.056: 0.067: 0.080: 0.100: 0.124: 0.158:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.150: 0.163: 0.182: 0.208: 0.240: 0.281: 0.334: 0.402: 0.498: 0.622: 0.792:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 1.032: 1.375: 1.883: 2.739: 4.989: 14.639: 11.093: 4.144: 2.462: 1.735: 1.278: 0.961: 0.742: 0.587: 0.473: 0.384:

Сс : 0.206: 0.275: 0.377: 0.548: 0.998: 2.928: 2.219: 0.829: 0.492: 0.347: 0.256: 0.192: 0.148: 0.117: 0.095: 0.077:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.83 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 1.032: 1.375: 1.883: 2.739: 4.989:14.639:11.093: 4.144: 2.462: 1.735: 1.278: 0.961: 0.742: 0.587: 0.473: 0.384:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.319: 0.270: 0.231: 0.201: 0.176: 0.160: 0.147: 0.135: 0.123: 0.114: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074:  
Cс : 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.14 : 1.25 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.319: 0.270: 0.231: 0.201: 0.176: 0.160: 0.147: 0.135: 0.123: 0.114: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:  
Cс : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
Uоп: 2.04 : 2.11 : 2.18 : 2.26 : 2.33 : 2.42 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.01 : 3.13 : 3.22 : 3.28 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Cс : 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:  
Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :  
Uоп: 3.38 : 3.50 : 3.63 : 3.68 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.72 : 4.85 :  
~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 4.315 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.099: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.149: 0.162: 0.180: 0.206: 0.237: 0.277: 0.328: 0.393: 0.485: 0.599: 0.755:  
Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.066: 0.079: 0.097: 0.120: 0.151:  
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :  
Uоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.099: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.149: 0.162: 0.180: 0.206: 0.237: 0.277: 0.328: 0.393: 0.485: 0.599: 0.755:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.973: 1.276: 1.697: 2.282: 3.216: 4.315: 4.089: 2.932: 2.105: 1.573: 1.188: 0.909: 0.712: 0.567: 0.461: 0.375:  
Сс : 0.195: 0.255: 0.339: 0.456: 0.643: 0.863: 0.818: 0.586: 0.421: 0.315: 0.238: 0.182: 0.142: 0.113: 0.092: 0.075:  
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.973: 1.276: 1.697: 2.282: 3.216: 4.315: 4.089: 2.932: 2.105: 1.573: 1.188: 0.909: 0.712: 0.567: 0.461: 0.375:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.314: 0.266: 0.228: 0.199: 0.174: 0.159: 0.146: 0.134: 0.123: 0.113: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.080: 0.077:  
Сс : 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 211 : 213 :  
~~~~~

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.81 : 1.87 :

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

Ви : 0.314: 0.266: 0.228: 0.199: 0.174: 0.159: 0.146: 0.134: 0.123: 0.113: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.080: 0.077:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:

Сс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :

Уоп: 1.95 : 2.02 : 2.09 : 2.16 : 2.25 : 2.32 : 2.41 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.75 : 2.85 : 2.96 : 3.05 : 3.14 : 3.33 :

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

Ви : 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Сс : 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: 0.006: 0.006:

Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Уоп: 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.67 : 3.71 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.65 : 4.76 :

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

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

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

~~~~~

у= 4080 : У-строка 25 Стах= 2.488 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:

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

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

Qс : 0.098: 0.106: 0.114: 0.124: 0.136: 0.148: 0.161: 0.177: 0.201: 0.231: 0.269: 0.316: 0.377: 0.460: 0.564: 0.698:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.075: 0.092: 0.113: 0.140:



Уоп: 1.85 : 1.93 : 2.02 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.32 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.68 : 2.78 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.17 :

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

Ви : 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Сс : 0.009: 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:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Уоп: 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.65 : 4.74 :

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

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

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

~~~~~

-----  
у= 3980 : У-строка 26 Стах= 1.742 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 6)

-----:

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

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

Qс : 0.097: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.145: 0.158: 0.172: 0.195: 0.222: 0.258: 0.300: 0.355: 0.421: 0.517: 0.630:

Сс : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.060: 0.071: 0.084: 0.103: 0.126:

Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :

Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.097: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.145: 0.158: 0.172: 0.195: 0.222: 0.258: 0.300: 0.355: 0.421: 0.517: 0.630:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.773: 0.953: 1.168: 1.406: 1.615: 1.742: 1.722: 1.571: 1.344: 1.110: 0.902: 0.733: 0.599: 0.492: 0.404: 0.341:

Сс : 0.155: 0.191: 0.234: 0.281: 0.323: 0.348: 0.344: 0.314: 0.269: 0.222: 0.180: 0.147: 0.120: 0.098: 0.081: 0.068:



Фоп: 56: 50: 43: 33: 21: 6: 350: 336: 324: 315: 308: 303: 299: 296: 293: 291:  
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: 0.773: 0.953: 1.168: 1.406: 1.615: 1.742: 1.722: 1.571: 1.344: 1.110: 0.902: 0.733: 0.599: 0.492: 0.404: 0.341:  
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.289: 0.247: 0.215: 0.189: 0.168: 0.155: 0.142: 0.131: 0.120: 0.111: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086:  
Сс: 0.058: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:  
Фоп: 289: 287: 286: 285: 284: 283: 282: 282: 281: 281: 205: 207: 210: 212: 214: 216:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:0.83: 0.94: 1.06: 1.17: 1.29: 1.38: 1.43: 1.49: 1.55: 1.61: 1.68:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.289: 0.247: 0.215: 0.189: 0.168: 0.155: 0.142: 0.131: 0.120: 0.111: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086:  
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047:  
Сс: 0.017: 0.016: 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: 0.009:  
Фоп: 218: 220: 222: 223: 225: 226: 228: 229: 230: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238:  
Уоп: 1.75: 1.83: 1.92: 1.98: 2.07: 2.15: 2.25: 2.33: 2.42: 2.51: 2.63: 2.71: 2.79: 2.89: 3.00: 3.11:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047:  
Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 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: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Сс: 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: 0.006:  
Фоп: 239: 239: 240: 241: 242: 242: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 246: 247: 247:

Уоп: 3.21 : 3.33 : 3.39 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.70 :

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

Ви : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

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

~~~~~

у= 3880 : У-строка 27 Стах= 1.275 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 5)

-----:

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

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

Qс : 0.095: 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.142: 0.155: 0.167: 0.188: 0.213: 0.244: 0.283: 0.330: 0.389: 0.467: 0.557:

Сс : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.078: 0.093: 0.111:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :

Уоп: 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.095: 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.142: 0.155: 0.167: 0.188: 0.213: 0.244: 0.283: 0.330: 0.389: 0.467: 0.557:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.666: 0.795: 0.940: 1.087: 1.208: 1.275: 1.266: 1.182: 1.048: 0.902: 0.760: 0.635: 0.532: 0.437: 0.372: 0.317:

Сс : 0.133: 0.159: 0.188: 0.217: 0.242: 0.255: 0.253: 0.236: 0.210: 0.180: 0.152: 0.127: 0.106: 0.087: 0.074: 0.063:

Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 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 : 12.00 :

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

Ви : 0.666: 0.795: 0.940: 1.087: 1.208: 1.275: 1.266: 1.182: 1.048: 0.902: 0.760: 0.635: 0.532: 0.437: 0.372: 0.317:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.272: 0.236: 0.206: 0.182: 0.164: 0.151: 0.139: 0.128: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.091:

Сс : 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Фоп: 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 201 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.75 :0.86 :0.97 :1.08 :1.18 :1.22 :1.28 :1.33 :1.39 :1.45 :1.51 :1.59 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.272: 0.236: 0.206: 0.182: 0.164: 0.151: 0.139: 0.128: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.091:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:  
Сс : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фоп: 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :  
Уоп: 1.67 : 1.74 : 1.82 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.16 : 2.25 : 2.34 : 2.44 : 2.53 : 2.64 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :  
Уоп: 3.14 : 3.24 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.65 : 4.65 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

y= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.960 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 4)

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.094: 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.139: 0.150: 0.163: 0.179: 0.201: 0.229: 0.262: 0.304: 0.353: 0.408: 0.486:

Сс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.082: 0.097:

Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 :

Уоп: 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.094: 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.139: 0.150: 0.163: 0.179: 0.201: 0.229: 0.262: 0.304: 0.353: 0.408: 0.486:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.566: 0.659: 0.756: 0.848: 0.921: 0.960: 0.954: 0.906: 0.826: 0.731: 0.635: 0.546: 0.466: 0.394: 0.339: 0.292:

Сс : 0.113: 0.132: 0.151: 0.170: 0.184: 0.192: 0.191: 0.181: 0.165: 0.146: 0.127: 0.109: 0.093: 0.079: 0.068: 0.058:

Фоп: 44 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 : 344 : 335 : 327 : 321 : 315 : 310 : 307 : 303 : 300 :

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 : 0.566: 0.659: 0.756: 0.848: 0.921: 0.960: 0.954: 0.906: 0.826: 0.731: 0.635: 0.546: 0.466: 0.394: 0.339: 0.292:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.254: 0.222: 0.196: 0.174: 0.160: 0.147: 0.137: 0.133: 0.129: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097:

Сс : 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.79 : 0.89 : 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.23 : 1.29 : 1.35 : 1.42 : 1.50 :

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

Ви : 0.254: 0.222: 0.196: 0.174: 0.160: 0.147: 0.137: 0.133: 0.129: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 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 : 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:

Сс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:





Qc : 0.217: 0.193: 0.174: 0.171: 0.167: 0.165: 0.161: 0.157: 0.152: 0.146: 0.140: 0.134: 0.127: 0.121: 0.115: 0.109:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

-----



Qс : 0.088: 0.094: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.135: 0.145: 0.156: 0.167: 0.184: 0.205: 0.227: 0.254: 0.282: 0.314:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.056: 0.063:  
Фоп: 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 :  
Уоп: 1.66 : 1.54 : 1.44 : 1.33 : 1.22 : 1.12 : 1.02 : 0.91 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.088: 0.094: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.135: 0.145: 0.156: 0.167: 0.184: 0.205: 0.227: 0.254: 0.282: 0.314:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.347: 0.380: 0.410: 0.434: 0.463: 0.471: 0.471: 0.458: 0.429: 0.402: 0.372: 0.339: 0.305: 0.275: 0.247: 0.221:  
Сс : 0.069: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.094: 0.094: 0.092: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044:  
Фоп: 32 : 27 : 21 : 15 : 9 : 2 : 356 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 :  
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 : 0.347: 0.380: 0.410: 0.434: 0.463: 0.471: 0.471: 0.458: 0.429: 0.402: 0.372: 0.339: 0.305: 0.275: 0.247: 0.221:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.199: 0.197: 0.196: 0.194: 0.190: 0.184: 0.178: 0.170: 0.164: 0.158: 0.151: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122: 0.115:  
Сс : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:  
Фоп: 309 : 179 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 220 : 223 : 225 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.80 : 0.86 : 0.93 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.199: 0.197: 0.196: 0.194: 0.190: 0.184: 0.178: 0.170: 0.164: 0.158: 0.151: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122: 0.115:  
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.109: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

-----

Qc : 0.298: 0.322: 0.345: 0.363: 0.376: 0.382: 0.381: 0.373: 0.359: 0.339: 0.316: 0.292: 0.267: 0.243: 0.221: 0.220:  
Cc : 0.060: 0.064: 0.069: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.044:  
Фоп: 29 : 24 : 19 : 14 : 8 : 2 : 356 : 350 : 345 : 339 : 334 : 330 : 326 : 322 : 318 : 170 :  
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 : 0.298: 0.322: 0.345: 0.363: 0.376: 0.382: 0.381: 0.373: 0.359: 0.339: 0.316: 0.292: 0.267: 0.243: 0.221: 0.220:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :  
~~~~~

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

Qc : 0.223: 0.226: 0.225: 0.222: 0.217: 0.209: 0.200: 0.191: 0.180: 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.138: 0.130: 0.122:  
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:  
Фоп: 174 : 179 : 183 : 188 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 220 : 223 : 225 : 227 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.76 : 0.83 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.223: 0.226: 0.225: 0.222: 0.217: 0.209: 0.200: 0.191: 0.180: 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.138: 0.130: 0.122:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:  
Cc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 247 :  
Uоп: 1.24 : 1.33 : 1.42 : 1.52 : 1.61 : 1.72 : 1.86 : 1.92 : 2.02 : 2.12 : 2.23 : 2.33 : 2.44 : 2.55 : 2.65 : 2.76 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

-----

Qс : 0.261: 0.263: 0.262: 0.257: 0.251: 0.240: 0.229: 0.216: 0.202: 0.189: 0.175: 0.164: 0.156: 0.147: 0.138: 0.129:  
Сс : 0.052: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:  
Фоп: 174 : 179 : 184 : 188 : 193 : 198 : 202 : 206 : 210 : 213 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 :  
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 : 0.74 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 1.07 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.261: 0.263: 0.262: 0.257: 0.251: 0.240: 0.229: 0.216: 0.202: 0.189: 0.175: 0.164: 0.156: 0.147: 0.138: 0.129:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.121: 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053:  
Сс : 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: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 231 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 :  
Uоп: 1.16 : 1.26 : 1.35 : 1.45 : 1.54 : 1.65 : 1.76 : 1.86 : 1.96 : 2.07 : 2.17 : 2.29 : 2.39 : 2.50 : 2.63 : 2.72 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.121: 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Сс : 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: 0.007: 0.006:  
Фоп: 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :  
Uоп: 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.61 : 3.75 : 3.86 : 3.97 : 4.06 : 4.19 : 4.31 : 4.43 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3180 : Y-строка 34 Стах= 0.311 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=179)

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



[illegible][illegible][illegible]

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





Qс : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 :  
Уоп: 2.74 : 2.87 : 2.99 : 3.08 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.66 : 3.77 : 3.91 : 4.05 : 4.13 : 4.23 : 4.36 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2980 : Y-строка 36 Стах= 0.458 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=178)

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.141: 0.148: 0.155: 0.162: 0.168:  
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:  
Фоп: 58 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 28 : 25 :  
Уоп: 1.93 : 1.83 : 1.73 : 1.64 : 1.54 : 1.45 : 1.36 : 1.27 : 1.19 : 1.10 : 1.03 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.77 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.141: 0.148: 0.155: 0.162: 0.168:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.175: 0.183: 0.190: 0.195: 0.199: 0.200: 0.200: 0.204: 0.226: 0.252: 0.280: 0.311: 0.343: 0.374: 0.402: 0.425:  
Сс : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.080: 0.085:  
Фоп: 21 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 357 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 149 : 154 : 160 : 166 :  
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 : 0.175: 0.183: 0.190: 0.195: 0.199: 0.200: 0.200: 0.204: 0.226: 0.252: 0.280: 0.311: 0.343: 0.374: 0.402: 0.425:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

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



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

Qc : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156:

Фоп: 56 : 54 : 52 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 26 : 23 :

• • • • •

Ви : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156:

~~~~~

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

Qc : 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.199: 0.223: 0.251: 0.282: 0.319: 0.359: 0.401: 0.440: 0.492: 0.529:

Фоп: 20: 17: 13: 9: 5: 122: 125: 127: 130: 133: 137: 141: 146: 151: 157: 164:

[illegible]

Ви : 0.160: 0.164: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.199: 0.223: 0.251: 0.282: 0.319: 0.359: 0.401: 0.440: 0.492: 0.529:

~~~~~

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

Qc : 0.555: 0.567: 0.562: 0.543: 0.512: 0.472: 0.422: 0.380: 0.340: 0.301: 0.267: 0.237: 0.211: 0.189: 0.170: 0.158:

Фоп: 171 : 178 : 185 : 193 : 199 : 206 : 211 : 216 : 221 : 225 : 228 : 231 : 234 : 236 : 239 : 240 :

.

Ви : 0.555: 0.567: 0.562: 0.543: 0.512: 0.472: 0.422: 0.380: 0.340: 0.301: 0.267: 0.237: 0.211: 0.189: 0.170: 0.158:

~~~~~

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



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

Qc : 0.148: 0.152: 0.155: 0.158: 0.171: 0.191: 0.215: 0.243: 0.277: 0.316: 0.363: 0.412: 0.478: 0.541: 0.600: 0.655:

Фоп: 19: 16: 12: 116: 117: 119: 121: 124: 126: 129: 133: 137: 142: 148: 154: 162:

• • • • •

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

-----

Qc : 0.694: 0.715: 0.709: 0.678: 0.631: 0.572: 0.510: 0.440: 0.388: 0.340: 0.297: 0.260: 0.229: 0.203: 0.181: 0.164:

Фоп: 170 : 178 : 186 : 194 : 202 : 209 : 215 : 220 : 225 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 :

• • • • •

[illegible]

-----

-----

Qc : 0.152: 0.141: 0.130: 0.120: 0.111: 0.103: 0.096: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:

Фоп: 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :

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

[illegible]

-----



Cc : 0.179: 0.184: 0.183: 0.173: 0.158: 0.140: 0.122: 0.105: 0.088: 0.076: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034:

[illegible]

Ви : 0.893: 0.922: 0.913: 0.864: 0.788: 0.699: 0.608: 0.524: 0.441: 0.382: 0.328: 0.284: 0.247: 0.216: 0.191: 0.171:

~~~~~

-----

Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Уоп: 0.80 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 :

Ви : 0.157: 0.145: 0.134: 0.123: 0.114: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:

~~~~~

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

Уоп: 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.83 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.27 :

Ви : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:

~~~~~

$y = 2580$  : Y-строка 40  $C_{max} = 1.226$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра=177)





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

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

Qc : 0.162: 0.149: 0.137: 0.126: 0.116: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058:

Cc : 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :

Uоп: 0.76 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.03 : 2.14 : 2.27 : 2.38 : 2.50 :

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

Ви : 0.162: 0.149: 0.137: 0.126: 0.116: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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:

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

Qc : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

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

Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.27 :

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

Ви : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

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

~~~~~

y= 2480 : Y-строка 41 Cmax= 1.666 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 : 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.113: 0.123:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025:

Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 27 : 24 : 101 : 102 :

Uоп: 2.29 : 2.19 : 2.11 : 2.03 : 1.95 : 1.87 : 1.76 : 1.73 : 1.64 : 1.58 : 1.52 : 1.45 : 1.40 : 1.35 : 1.26 : 1.13 :

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

Ви : 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.106: 0.113: 0.123:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

~~~~~



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

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

Qс : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.08 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

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

Ви : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

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

~~~~~

у= 2380 : Y-строка 42 Стах= 2.349 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:

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

Qс : 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.098: 0.106: 0.115: 0.125:

Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:

Фоп: 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 2.36 : 2.27 : 2.19 : 2.11 : 2.04 : 1.96 : 1.87 : 1.81 : 1.74 : 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 :

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

Ви : 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.098: 0.106: 0.115: 0.125:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.137: 0.149: 0.162: 0.179: 0.203: 0.234: 0.272: 0.320: 0.382: 0.467: 0.571: 0.707: 0.889: 1.125: 1.430: 1.783:

Сс : 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.064: 0.076: 0.093: 0.114: 0.141: 0.178: 0.225: 0.286: 0.357:

Фоп: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 131 : 141 :

Uоп: 1.00 : 0.88 : 0.77 : 12.00 : 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: 0.149: 0.162: 0.179: 0.203: 0.234: 0.272: 0.320: 0.382: 0.467: 0.571: 0.707: 0.889: 1.125: 1.430: 1.783:

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

~~~~~



[illegible]



[illegible]







у= 1980 : Y-строка 46 Стах= 6.927 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 : 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.117: 0.127:

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:

Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Uоп: 2.71 : 2.62 : 2.55 : 2.47 : 2.40 : 2.27 : 2.16 : 2.04 : 1.93 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :

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

Ви : 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.117: 0.127:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.139: 0.151: 0.164: 0.184: 0.210: 0.242: 0.285: 0.338: 0.406: 0.505: 0.628: 0.798: 1.037: 1.377: 1.862: 2.633:

Сс : 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.057: 0.068: 0.081: 0.101: 0.126: 0.160: 0.207: 0.275: 0.372: 0.527:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 :

Uоп: 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.23 :

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

Ви : 0.139: 0.151: 0.164: 0.184: 0.210: 0.242: 0.285: 0.338: 0.406: 0.505: 0.628: 0.798: 1.037: 1.377: 1.862: 2.633:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 4.197: 6.927: 5.646: 3.290: 2.192: 1.606: 1.199: 0.911: 0.710: 0.564: 0.457: 0.372: 0.311: 0.263: 0.226: 0.197:

Сс : 0.839: 1.385: 1.129: 0.658: 0.438: 0.321: 0.240: 0.182: 0.142: 0.113: 0.091: 0.074: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039:

Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 4.42 : 1.48 : 2.63 : 6.23 :10.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 4.197: 6.927: 5.588: 3.290: 2.192: 1.606: 1.199: 0.911: 0.710: 0.564: 0.457: 0.372: 0.311: 0.263: 0.226: 0.197:

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

Ви : : : 0.058: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.173: 0.159: 0.146: 0.134: 0.122: 0.112: 0.104: 0.096: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059:

Сс : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :

Уоп:12.00 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

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

Ви : 0.173: 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.096: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059:

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

Ви : : 0.000: : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Уоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

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

Ви : 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible][illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 2.664: 3.121: 2.950: 2.362: 1.835: 1.413: 1.088: 0.846: 0.669: 0.538: 0.432: 0.360: 0.302: 0.257: 0.222: 0.194:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.021: 0.017: : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.171: 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059:  
Сс : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :  
Uоп: 0.70 : 0.81 : 0.93 : 1.04 : 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.52 : 1.63 : 1.75 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.46 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.169: 0.157: 0.144: 0.132: 0.121: 0.111: 0.103: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Uоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.64 : 3.76 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 2.032 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 5)

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

Qc : 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.115: 0.125:

Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :

• • • • •

[illegible]

K<sub>n</sub>:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

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

Qc : 0.136: 0.148: 0.161: 0.177: 0.200: 0.230: 0.268: 0.314: 0.374: 0.444: 0.552: 0.680: 0.844: 1.058: 1.318: 1.615:

Фоп: 80: 79: 78: 77: 76: 75: 74: 73: 71: 69: 66: 63: 59: 53: 46: 35:

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

[illegible][illegible]

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

Qc : 1.879: 2.032: 1.988: 1.819: 1.478: 1.185: 0.949: 0.760: 0.613: 0.501: 0.409: 0.344: 0.290: 0.249: 0.216: 0.189:

Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

.....

Ви : 1.879: 2.032: 1.984: 1.761: 1.470: 1.185: 0.949: 0.760: 0.613: 0.501: 0.409: 0.344: 0.290: 0.249: 0.216: 0.189:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.004: 0.058: 0.008: : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.169: 0.156: 0.143: 0.131: 0.120: 0.111: 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:  
Сс : 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :  
Уоп: 0.72 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.18 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.89 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.46 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.167: 0.155: 0.142: 0.130: 0.120: 0.110: 0.102: 0.095: 0.088: 0.083: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :  
Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.66 : 3.79 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
у= 1680 : Y-строка 49 Стах= 1.472 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 4)





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

Ви : : : 0.001: 0.044: 0.042: 0.007: 0.001: : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.167: 0.154: 0.141: 0.129: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:

Сс : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Уоп: 0.74 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.54 : 1.67 : 1.78 : 1.90 : 2.01 : 2.13 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

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

Ви : 0.164: 0.152: 0.139: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Уоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.90 : 4.01 : 4.13 : 4.30 :

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

Ви : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1580 : У-строка 50 Стах= 1.096 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----:

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





Ви : 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.101: 0.108: 0.117:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

Ви : 0.127: 0.138: 0.149: 0.161: 0.177: 0.198: 0.224: 0.256: 0.294: 0.339: 0.390: 0.459: 0.529: 0.604: 0.684: 0.756:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

$\Phi_{\text{оп}}:$  11 : 2 : 353 : 344 : 336 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 :

Вн : 0.807: 0.833: 0.826: 0.785: 0.722: 0.646: 0.567: 0.495: 0.419: 0.365: 0.316: 0.274: 0.240: 0.211: 0.188: 0.167:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : : : 0.001: 0.013: 0.045: 0.046: 0.024: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : 0.006:

Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : 0003 :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.160: 0.147: 0.135: 0.124: 0.114: 0.106: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:

Сс : 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Uоп: 0.82 : 0.93 : 1.04 : 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.72 : 1.83 : 1.95 : 2.07 : 2.17 : 2.30 : 2.41 : 2.52 :

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

Ви : 0.155: 0.144: 0.132: 0.122: 0.113: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.058:

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

Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 2.64 : 2.75 : 2.87 : 3.02 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :

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

Ви : 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
y= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.652 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.105: 0.113:



~~~~~

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

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

Qс : 0.156: 0.143: 0.132: 0.121: 0.112: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057:

Сс : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :

Uоп: 0.88 : 0.97 : 1.08 : 1.19 : 1.30 : 1.41 : 1.52 : 1.64 : 1.74 : 1.87 : 1.98 : 2.09 : 2.21 : 2.31 : 2.43 : 2.55 :

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

Ви : 0.150: 0.138: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.095: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:

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

Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 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: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 2.65 : 2.77 : 2.89 : 3.00 : 3.15 : 3.24 : 3.39 : 3.47 : 3.60 : 3.73 : 3.84 : 3.97 : 4.09 : 4.19 : 4.30 :

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

Ви : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 1280 : Y-строка 53 Стах= 0.521 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

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

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

Qс : 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.096: 0.102: 0.110:

Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:

Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 :  
 Уоп: 2.99 : 2.86 : 2.75 : 2.64 : 2.52 : 2.42 : 2.30 : 2.18 : 2.07 : 1.96 : 1.85 : 1.73 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.29 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.096: 0.102: 0.110:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]



----

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

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

Qс : 0.151: 0.139: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060: 0.057:

Сс : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 :

Uоп: 0.92 : 1.03 : 1.13 : 1.24 : 1.35 : 1.46 : 1.56 : 1.67 : 1.79 : 1.90 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.47 : 2.58 :

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

Ви : 0.144: 0.133: 0.123: 0.114: 0.106: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:

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

Ви : 0.007: 0.006: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 :

Uоп: 2.69 : 2.81 : 2.91 : 3.05 : 3.15 : 3.26 : 3.40 : 3.52 : 3.61 : 3.75 : 3.85 : 3.97 : 4.11 : 4.19 : 4.32 :

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

Ви : 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

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

Ви : : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0003 : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 1180 : Y-строка 54 Стах= 0.416 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

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

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

Qс : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106:

Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:

Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 :

Уоп: 3.01 : 2.89 : 2.78 : 2.70 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.23 : 2.11 : 2.02 : 1.90 : 1.78 : 1.67 : 1.56 : 1.45 : 1.35 :

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

Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.114: 0.123: 0.133: 0.143: 0.154: 0.164: 0.179: 0.197: 0.218: 0.242: 0.267: 0.295: 0.323: 0.351: 0.375: 0.397:

Сс : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.070: 0.075: 0.079:

Фоп: 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 34 : 30 : 25 : 20 : 14 :

Уоп: 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.114: 0.123: 0.133: 0.143: 0.154: 0.164: 0.179: 0.197: 0.218: 0.242: 0.267: 0.295: 0.323: 0.351: 0.375: 0.397:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.411: 0.416: 0.415: 0.409: 0.405: 0.399: 0.382: 0.348: 0.308: 0.270: 0.238: 0.212: 0.193: 0.181: 0.170: 0.158:

Сс : 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.076: 0.070: 0.062: 0.054: 0.048: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:

Фоп: 8 : 2 : 355 : 349 : 343 : 337 : 333 : 328 : 324 : 320 : 317 : 314 : 312 : 309 : 307 : 305 :

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 : 0.73 : 0.72 : 0.79 : 0.88 :

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

Ви : 0.411: 0.416: 0.414: 0.405: 0.387: 0.361: 0.338: 0.310: 0.281: 0.255: 0.229: 0.207: 0.179: 0.169: 0.159: 0.148:

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

Ви : : : 0.001: 0.004: 0.018: 0.039: 0.044: 0.039: 0.027: 0.015: 0.009: 0.005: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.146: 0.134: 0.124: 0.115: 0.107: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:

Сс : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Фоп: 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :

Uоп: 0.98 : 1.08 : 1.18 : 1.29 : 1.40 : 1.50 : 1.61 : 1.72 : 1.83 : 1.93 : 2.06 : 2.16 : 2.28 : 2.39 : 2.50 : 2.61 :

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

Ви : 0.138: 0.128: 0.118: 0.110: 0.103: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055:

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

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 :

Uоп: 2.72 : 2.84 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.65 : 3.78 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 : 4.34 :

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

Ви : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

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

Ви : 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1080 : Y-строка 55 Стах= 0.346 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:

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

Qс : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.084: 0.090: 0.096: 0.103:

Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:

Фоп: 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 :

Uоп: 3.06 : 2.96 : 2.82 : 2.72 : 2.59 : 2.49 : 2.38 : 2.27 : 2.15 : 2.04 : 1.94 : 1.83 : 1.73 : 1.61 : 1.51 : 1.40 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.084: 0.090: 0.096: 0.103:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.110: 0.118: 0.127: 0.136: 0.146: 0.156: 0.166: 0.181: 0.197: 0.216: 0.235: 0.256: 0.278: 0.298: 0.317: 0.331:  
Сс : 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066:  
Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 35 : 32 : 27 : 23 : 18 : 12 :  
Уоп: 1.30 : 1.20 : 1.10 : 1.00 : 0.91 : 0.82 : 0.73 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.110: 0.118: 0.127: 0.136: 0.146: 0.156: 0.166: 0.181: 0.197: 0.216: 0.235: 0.256: 0.278: 0.298: 0.317: 0.331:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.342: 0.346: 0.346: 0.341: 0.338: 0.337: 0.330: 0.310: 0.281: 0.250: 0.222: 0.198: 0.184: 0.174: 0.163: 0.151:  
Сс : 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030:  
Фоп: 7 : 1 : 356 : 350 : 345 : 339 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 : 312 : 310 : 308 :  
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 : 0.73 : 0.77 : 0.86 : 0.95 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.342: 0.346: 0.345: 0.338: 0.325: 0.305: 0.289: 0.267: 0.246: 0.226: 0.206: 0.188: 0.170: 0.161: 0.151: 0.141:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.000: 0.004: 0.012: 0.032: 0.041: 0.042: 0.035: 0.024: 0.016: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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





Qс : 0.134: 0.125: 0.116: 0.108: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055:  
Сс : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 308 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 :  
Уоп: 1.11 : 1.21 : 1.31 : 1.41 : 1.51 : 1.61 : 1.71 : 1.82 : 1.92 : 2.03 : 2.15 : 2.25 : 2.36 : 2.47 : 2.58 : 2.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.125: 0.116: 0.109: 0.102: 0.095: 0.089: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :  
Уоп: 2.79 : 2.91 : 3.03 : 3.13 : 3.28 : 3.39 : 3.47 : 3.63 : 3.75 : 3.81 : 3.96 : 4.07 : 4.19 : 4.27 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: 0.000: : : : :  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : 0003 : 0003 : : : : :

~~~~~

-----  
у= 880 : У-строка 57 Стах= 0.249 долей ПДК (х= 3807.0; напр.ветра=338)

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.095:  
Сс : 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: 0.017: 0.018: 0.019:  
Фоп: 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 :  
Уоп: 3.13 : 3.02 : 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.58 : 2.46 : 2.35 : 2.24 : 2.14 : 2.03 : 1.94 : 1.82 : 1.73 : 1.63 : 1.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.095:





[illegible]

**Ви:** : : : : : : : : : : : : : : : :  
**Ки:** : : : : : : : : : : : : : : : :

— — —

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

Qc : 0.096: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.131: 0.138: 0.146: 0.154: 0.162: 0.168: 0.177: 0.187: 0.195: 0.202: 0.208:

Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:

Фоп: 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 32 : 29 : 25 : 22 : 18 : 14 : 10 :

Уоп: 1.50 : 1.40 : 1.31 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 0.98 : 0.91 : 0.84 : 0.77 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

• • • • •

• • • • •

Ви : 0.096: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.131: 0.138: 0.146: 0.154: 0.161: 0.167: 0.177: 0.187: 0.195: 0.202: 0.208:

[illegible]

Вн : : : : : : : : : : : 0.001: : : : :

Ки : : : : : : : : : : : 0003 : : : : :

— — —

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

Qc : 0.211: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.215: 0.218: 0.218: 0.211: 0.200: 0.186: 0.170: 0.158: 0.149: 0.140: 0.132:

Cc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:

Фоп: 5: 1: 357: 352: 348: 343: 340: 336: 333: 330: 327: 324: 321: 319: 317: 315:

[illegible]

.....

Вн : 0 211: 0 214: 0 213: 0 210: 0 205: 0 195: 0 191: 0 182: 0 173: 0 163: 0 153: 0 144: 0 143: 0 134: 0 126: 0 119:

[illegible]

Вывод:  $0.0001; 0.0003; 0.0008; 0.0030; 0.0037; 0.0036; 0.0038; 0.0037; 0.0033; 0.0036; 0.015; 0.015; 0.014; 0.013$

ВН: : : 0.001: 0.003: 0.008: 0.020: 0.027: 0.036: 0.038: 0.037: 0.033: 0.026: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013

Ки :        :        : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

— — —

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

-----

06: 0.123: 0.116: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054:

$C_6$ : 0.035; 0.033; 0.033; 0.030; 0.010; 0.018; 0.017; 0.016; 0.015; 0.014; 0.014; 0.013; 0.013; 0.013; 0.011; 0.011;

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136: 0.144: 0.151: 0.157: 0.163: 0.169: 0.174: 0.179: 0.183:

Сс : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 51: 49: 47: 45: 43: 41: 38: 36: 33: 30: 27: 23: 20: 16: 12: 8:

Уоп: 1.57: 1.48: 1.39: 1.31: 1.23: 1.15: 1.07: 1.00: 0.93: 0.87: 0.82: 0.76: 0.72: 0.69: 0.69: 0.69:

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

Ви : 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136: 0.143: 0.150: 0.156: 0.161: 0.166: 0.170: 0.173: 0.176:

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

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007:

Ки : : : : : : : : : 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:

~~~~~

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

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

Qс : 0.186: 0.189: 0.190: 0.191: 0.190: 0.190: 0.194: 0.195: 0.192: 0.184: 0.174: 0.162: 0.150: 0.141: 0.133: 0.125:

Сс : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Фоп: 4: 0: 356: 352: 348: 345: 341: 337: 334: 331: 329: 326: 324: 321: 319: 317:

Уоп: 0.70: 0.71: 0.72: 0.73: 0.74: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 1.10: 1.18: 1.26:

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

Ви : 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.175: 0.176: 0.169: 0.161: 0.155: 0.148: 0.140: 0.133: 0.123: 0.126: 0.119: 0.112:

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

Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.014: 0.025: 0.034: 0.037: 0.036: 0.035: 0.030: 0.026: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:

~~~~~

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

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

Qс : 0.118: 0.111: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053:

Сс : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 315: 313: 312: 310: 308: 307: 306: 304: 303: 302: 301: 300: 299: 298: 297: 296:

Uоп: 1.35 : 1.43 : 1.52 : 1.61 : 1.71 : 1.80 : 1.90 : 2.00 : 2.10 : 2.20 : 2.30 : 2.41 : 2.51 : 2.63 : 2.73 : 2.82 :

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

Ви : 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.085: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

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

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :

Uоп: 2.95 : 3.03 : 3.14 : 3.28 : 3.39 : 3.47 : 3.60 : 3.73 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.17 : 4.30 : 4.37 : 4.49 :

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

Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032:

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

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

y= 580 : Y-строка 60 Стах= 0.177 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=353)

-----:

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

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

Qс : 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084:

Сс : 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: 0.015: 0.016: 0.017:

Фоп: 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 52 : 50 :

Uоп: 3.26 : 3.16 : 3.05 : 2.96 : 2.82 : 2.73 : 2.62 : 2.53 : 2.42 : 2.31 : 2.21 : 2.12 : 2.02 : 1.93 : 1.83 : 1.74 :

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

Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.133: 0.139: 0.145: 0.151: 0.157: 0.162: 0.166: 0.170:

Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:

Фоп: 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 22 : 18 : 15 : 11 : 7 :

Uоп: 1.65 : 1.56 : 1.47 : 1.39 : 1.31 : 1.24 : 1.16 : 1.10 : 1.03 : 0.97 : 0.92 : 0.87 : 0.83 : 0.80 : 0.77 : 0.75 :

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

Ви : 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.133: 0.139: 0.145: 0.150: 0.154: 0.158: 0.161: 0.163:

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

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:

Ки : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.173: 0.175: 0.177: 0.177: 0.177: 0.175: 0.174: 0.175: 0.175: 0.171: 0.163: 0.154: 0.144: 0.134: 0.126: 0.119:

Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:

Фоп: 4 : 0 : 356 : 353 : 349 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 330 : 328 : 326 : 323 : 321 : 319 :

Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.28 : 1.35 :

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

Ви : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.163: 0.160: 0.151: 0.147: 0.141: 0.135: 0.129: 0.122: 0.114: 0.110: 0.111: 0.106:

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

Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.022: 0.028: 0.033: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.023: 0.015: 0.014:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.113: 0.107: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052:

Сс : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Фоп: 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :

Uоп: 1.43 : 1.52 : 1.60 : 1.69 : 1.78 : 1.87 : 1.98 : 2.07 : 2.16 : 2.26 : 2.36 : 2.47 : 2.56 : 2.67 : 2.78 : 2.89 :

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~
----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :
Уоп: 3.01 : 3.11 : 3.21 : 3.32 : 3.42 : 3.52 : 3.63 : 3.74 : 3.86 : 3.97 : 4.09 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 38.6894569 доли ПДКмр|

| 7.7378915 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс | Вклад  | Вклад в%  | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|--------|------|--------|--------|-----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 | 0005 | Т      | 0.6763 | 38.689457 | 100.0  | 57.2103271   |

| 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 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(U<sub>мр</sub>) 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-  | 0.068 | 0.072 | 0.075 | 0.079 | 0.083 | 0.088 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.107 | 0.109 | 0.110 | 0.110 | 0.110 | 0.108 | 0.107 | 0.108 | - 1 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 2-  | 0.069 | 0.072 | 0.076 | 0.080 | 0.085 | 0.089 | 0.094 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.117 | 0.117 | 0.115 | 0.115 | 0.116 | - 2 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 3-  | 0.071 | 0.074 | 0.077 | 0.081 | 0.085 | 0.090 | 0.096 | 0.101 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.121 | 0.124 | 0.125 | 0.125 | 0.124 | 0.124 | 0.125 | - 3 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4-  | 0.073 | 0.076 | 0.080 | 0.083 | 0.087 | 0.091 | 0.097 | 0.103 | 0.110 | 0.116 | 0.122 | 0.127 | 0.131 | 0.134 | 0.134 | 0.134 | 0.133 | 0.135 | - 4 |



5-| 0.074 0.078 0.082 0.086 0.090 0.095 0.100 0.105 0.112 0.120 0.127 0.133 0.139 0.143 0.145 0.145 0.144 0.146 |- 5  
6-| 0.076 0.080 0.084 0.089 0.093 0.099 0.104 0.109 0.115 0.123 0.132 0.140 0.147 0.153 0.157 0.158 0.156 0.159 |- 6  
7-| 0.078 0.082 0.086 0.091 0.097 0.102 0.108 0.114 0.121 0.127 0.137 0.147 0.157 0.164 0.171 0.173 0.173 0.171 |- 7  
8-| 0.079 0.084 0.089 0.094 0.100 0.106 0.113 0.120 0.127 0.135 0.142 0.154 0.165 0.177 0.185 0.190 0.192 0.189 |- 8  
9-| 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.118 0.125 0.134 0.142 0.151 0.160 0.174 0.189 0.202 0.211 0.214 0.214 |- 9  
10-| 0.083 0.088 0.094 0.100 0.107 0.114 0.123 0.131 0.141 0.150 0.160 0.169 0.183 0.202 0.219 0.233 0.242 0.244 |-10  
11-| 0.085 0.090 0.096 0.103 0.111 0.119 0.128 0.137 0.147 0.158 0.168 0.178 0.193 0.215 0.238 0.259 0.274 0.280 |-11  
12-| 0.087 0.092 0.099 0.106 0.114 0.123 0.133 0.143 0.154 0.166 0.177 0.187 0.204 0.229 0.259 0.288 0.311 0.326 |-12  
13-| 0.088 0.095 0.101 0.109 0.118 0.127 0.138 0.149 0.161 0.173 0.184 0.196 0.218 0.246 0.280 0.319 0.355 0.382 |-13  
14-| 0.090 0.097 0.104 0.112 0.121 0.132 0.143 0.155 0.167 0.179 0.191 0.211 0.237 0.268 0.306 0.352 0.402 0.446 |-14  
15-| 0.092 0.099 0.106 0.115 0.125 0.135 0.147 0.160 0.173 0.185 0.204 0.229 0.260 0.295 0.339 0.390 0.452 0.528 |-15  
16-| 0.094 0.101 0.108 0.117 0.128 0.139 0.151 0.165 0.177 0.194 0.219 0.248 0.285 0.329 0.379 0.437 0.522 0.614 |-16  
17-| 0.095 0.102 0.111 0.120 0.130 0.142 0.155 0.168 0.182 0.205 0.234 0.269 0.312 0.363 0.424 0.509 0.601 0.715 |-17  
18-| 0.096 0.104 0.112 0.122 0.133 0.145 0.158 0.171 0.190 0.216 0.249 0.289 0.339 0.399 0.482 0.579 0.699 0.845 |-18  
19-| 0.097 0.105 0.114 0.124 0.135 0.147 0.161 0.174 0.197 0.226 0.261 0.306 0.362 0.431 0.532 0.652 0.808 1.004 |-19  
20-| 0.098 0.106 0.115 0.125 0.137 0.149 0.162 0.178 0.203 0.233 0.271 0.321 0.383 0.469 0.576 0.719 0.910 1.174 |-20  
21-| 0.099 0.107 0.116 0.126 0.138 0.150 0.163 0.181 0.206 0.238 0.279 0.330 0.397 0.491 0.608 0.771 0.997 1.317 |-21

22-| 0.099 0.107 0.116 0.126 0.138 0.151 0.164 0.182 0.208 0.240 0.282 0.336 0.403 0.501 0.624 0.797 1.039 1.390 |-22  
23-| 0.099 0.107 0.116 0.126 0.138 0.150 0.164 0.182 0.208 0.240 0.281 0.334 0.402 0.498 0.622 0.792 1.032 1.375 |-23  
24-| 0.099 0.106 0.115 0.126 0.137 0.149 0.162 0.180 0.206 0.237 0.277 0.328 0.393 0.485 0.599 0.755 0.973 1.276 |-24  
25-| 0.098 0.106 0.114 0.124 0.136 0.148 0.161 0.177 0.201 0.231 0.269 0.316 0.377 0.460 0.564 0.698 0.880 1.121 |-25  
26-| 0.097 0.104 0.113 0.123 0.133 0.145 0.158 0.172 0.195 0.222 0.258 0.300 0.355 0.421 0.517 0.630 0.773 0.953 |-26  
27-| 0.095 0.103 0.111 0.120 0.131 0.142 0.155 0.167 0.188 0.213 0.244 0.283 0.330 0.389 0.467 0.557 0.666 0.795 |-27  
28-| 0.094 0.101 0.109 0.118 0.128 0.139 0.150 0.163 0.179 0.201 0.229 0.262 0.304 0.353 0.408 0.486 0.566 0.659 |-28  
29-| 0.092 0.099 0.106 0.115 0.124 0.134 0.146 0.158 0.170 0.190 0.214 0.243 0.276 0.316 0.364 0.415 0.483 0.547 |-29  
30-| 0.090 0.096 0.103 0.111 0.120 0.130 0.140 0.152 0.163 0.179 0.199 0.223 0.251 0.283 0.321 0.362 0.405 0.458 |-30  
31-| 0.088 0.094 0.100 0.108 0.116 0.125 0.135 0.145 0.156 0.167 0.184 0.205 0.227 0.254 0.282 0.314 0.347 0.380 |-31  
32-| 0.085 0.091 0.097 0.104 0.111 0.120 0.129 0.139 0.149 0.159 0.171 0.187 0.206 0.227 0.249 0.273 0.298 0.322 |-32  
33-| 0.083 0.088 0.094 0.100 0.107 0.115 0.123 0.132 0.141 0.151 0.161 0.172 0.187 0.203 0.221 0.239 0.258 0.276 |-33  
34-| 0.080 0.085 0.091 0.096 0.103 0.109 0.117 0.125 0.134 0.143 0.152 0.161 0.170 0.183 0.197 0.211 0.225 0.238 |-34  
35-| 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 0.126 0.134 0.142 0.151 0.159 0.166 0.176 0.187 0.198 0.208 |-35  
36-| 0.075 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.105 0.112 0.119 0.126 0.133 0.141 0.148 0.155 0.162 0.168 0.175 0.183 |-36  
37-| 0.073 0.077 0.081 0.085 0.090 0.095 0.100 0.106 0.112 0.118 0.125 0.131 0.138 0.144 0.150 0.156 0.160 0.164 |-37  
38-| 0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.090 0.095 0.100 0.105 0.111 0.116 0.122 0.128 0.133 0.139 0.144 0.148 0.152 |-38

39-| 0.068 0.071 0.075 0.078 0.082 0.086 0.090 0.095 0.099 0.104 0.109 0.114 0.119 0.123 0.128 0.133 0.136 0.140 | -39  
40-| 0.066 0.069 0.072 0.075 0.078 0.082 0.086 0.089 0.093 0.098 0.102 0.106 0.110 0.115 0.119 0.122 0.131 0.143 | -40  
41-| 0.064 0.066 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.088 0.092 0.095 0.099 0.103 0.106 0.113 0.123 0.134 0.146 | -41  
42-| 0.062 0.064 0.066 0.069 0.072 0.075 0.077 0.080 0.084 0.087 0.090 0.093 0.098 0.106 0.115 0.125 0.137 0.149 | -42  
43-| 0.059 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.082 0.086 0.092 0.099 0.107 0.116 0.127 0.138 0.151 | -43  
44-| 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.076 0.081 0.087 0.093 0.100 0.108 0.117 0.127 0.139 0.152 | -44  
45-| 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 0.093 0.100 0.108 0.117 0.128 0.139 0.152 | -45  
46-| 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.064 0.067 0.071 0.076 0.081 0.086 0.093 0.100 0.108 0.117 0.127 0.139 0.151 | -46  
47-| 0.052 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099 0.107 0.116 0.126 0.138 0.150 | -47  
48-| 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 0.075 0.080 0.085 0.091 0.098 0.106 0.115 0.125 0.136 0.148 | -48  
49-| 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.090 0.097 0.104 0.113 0.123 0.133 0.145 | -49  
50-| 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.066 0.070 0.074 0.078 0.083 0.089 0.095 0.103 0.111 0.120 0.130 0.142 | -50  
51-| 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.093 0.101 0.108 0.117 0.127 0.138 | -51  
52-| 0.049 0.051 0.053 0.056 0.058 0.061 0.064 0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 0.091 0.098 0.105 0.113 0.123 0.133 | -52  
53-| 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.067 0.070 0.074 0.079 0.084 0.089 0.096 0.102 0.110 0.119 0.128 | -53  
54-| 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.066 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.093 0.099 0.106 0.114 0.123 | -54  
55-| 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.061 0.064 0.068 0.071 0.075 0.080 0.084 0.090 0.096 0.103 0.110 0.118 | -55

56-| 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.087 0.093 0.099 0.105 0.113 |-56  
57-| 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.068 0.072 0.075 0.080 0.084 0.089 0.095 0.101 0.108 |-57  
58-| 0.046 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.070 0.073 0.077 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 |-58  
59-| 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.059 0.062 0.065 0.068 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.092 0.098 |-59  
60-| 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.093 |-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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---  
0.108 0.108 0.108 0.107 0.105 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 0.093 0.091 0.088 0.086 0.083 0.081 0.078 0.076 |- 1  
0.116 0.117 0.116 0.115 0.114 0.112 0.110 0.108 0.105 0.103 0.100 0.097 0.094 0.092 0.088 0.085 0.083 0.080 |- 2  
0.126 0.126 0.126 0.125 0.123 0.121 0.119 0.116 0.114 0.111 0.107 0.104 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.084 |- 3  
0.136 0.137 0.136 0.135 0.134 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.093 0.089 |- 4  
0.148 0.149 0.148 0.148 0.146 0.144 0.141 0.137 0.134 0.130 0.125 0.121 0.117 0.112 0.107 0.103 0.098 0.094 |- 5  
0.161 0.162 0.162 0.161 0.159 0.157 0.154 0.150 0.145 0.141 0.136 0.131 0.126 0.120 0.115 0.110 0.105 0.100 |- 6  
0.174 0.175 0.175 0.174 0.173 0.170 0.167 0.163 0.158 0.153 0.147 0.141 0.136 0.130 0.123 0.117 0.111 0.106 |- 7  
0.187 0.188 0.188 0.188 0.186 0.183 0.179 0.175 0.171 0.165 0.159 0.153 0.146 0.139 0.132 0.126 0.119 0.112 |- 8  
0.211 0.208 0.209 0.209 0.209 0.207 0.202 0.196 0.189 0.180 0.171 0.164 0.157 0.149 0.142 0.134 0.126 0.119 |- 9  
0.241 0.240 0.240 0.242 0.242 0.237 0.232 0.224 0.214 0.202 0.191 0.179 0.168 0.160 0.152 0.143 0.135 0.126 |-10

0.280 0.280 0.282 0.284 0.283 0.279 0.270 0.259 0.246 0.230 0.215 0.200 0.185 0.171 0.161 0.152 0.143 0.134 | -11  
0.329 0.330 0.334 0.338 0.336 0.330 0.319 0.303 0.285 0.264 0.244 0.224 0.206 0.188 0.173 0.161 0.151 0.141 | -12  
0.392 0.394 0.400 0.405 0.404 0.396 0.379 0.358 0.332 0.306 0.278 0.253 0.229 0.207 0.188 0.171 0.159 0.149 | -13  
0.468 0.486 0.495 0.503 0.502 0.489 0.463 0.424 0.392 0.356 0.319 0.285 0.255 0.228 0.205 0.184 0.166 0.156 | -14  
0.579 0.600 0.615 0.629 0.627 0.603 0.568 0.522 0.471 0.412 0.367 0.324 0.284 0.251 0.222 0.198 0.177 0.162 | -15  
0.705 0.754 0.779 0.801 0.797 0.762 0.704 0.635 0.562 0.490 0.419 0.365 0.316 0.275 0.241 0.212 0.188 0.169 | -16  
0.854 0.963 1.007 1.049 1.040 0.984 0.890 0.781 0.673 0.572 0.488 0.408 0.350 0.301 0.259 0.226 0.199 0.176 | -17  
1.026 1.231 1.341 1.406 1.393 1.288 1.135 0.964 0.804 0.665 0.553 0.461 0.383 0.325 0.278 0.239 0.209 0.184 | -18  
1.251 1.554 1.815 1.925 1.901 1.720 1.453 1.182 0.951 0.763 0.619 0.506 0.413 0.347 0.293 0.252 0.218 0.191 | -19  
1.520 1.945 2.505 2.872 2.798 2.319 1.831 1.423 1.100 0.856 0.677 0.546 0.437 0.365 0.306 0.261 0.224 0.196 | -20  
1.767 2.435 3.696 5.668 5.183 3.289 2.233 1.637 1.224 0.929 0.722 0.576 0.466 0.379 0.316 0.267 0.230 0.199 | -21  
1.911 2.834 5.53224.88315.858 4.441 2.518 1.757 1.290 0.966 0.747 0.588 0.475 0.385 0.321 0.271 0.231 0.201 | -22  
1.883 2.739 4.98914.63911.093 4.144 2.462 1.735 1.278 0.961 0.742 0.587 0.473 0.384 0.319 0.270 0.231 0.201 | -23  
1.697 2.282 3.216 4.315 4.089 2.932 2.105 1.573 1.188 0.909 0.712 0.567 0.461 0.375 0.314 0.266 0.228 0.199 | -24  
1.433 1.806 2.196 2.488 2.436 2.093 1.706 1.347 1.054 0.829 0.661 0.535 0.431 0.360 0.303 0.258 0.223 0.195 | -25  
1.168 1.406 1.615 1.742 1.722 1.571 1.344 1.110 0.902 0.733 0.599 0.492 0.404 0.341 0.289 0.247 0.215 0.189 | -26  
0.940 1.087 1.208 1.275 1.266 1.182 1.048 0.902 0.760 0.635 0.532 0.437 0.372 0.317 0.272 0.236 0.206 0.182 | -27

|  
0.756 0.848 0.921 0.960 0.954 0.906 0.826 0.731 0.635 0.546 0.466 0.394 0.339 0.292 0.254 0.222 0.196 0.174 |-28  
|  
0.613 0.671 0.717 0.741 0.736 0.708 0.657 0.596 0.531 0.467 0.402 0.352 0.306 0.267 0.235 0.208 0.185 0.166 |-29  
|  
0.502 0.542 0.571 0.585 0.583 0.565 0.533 0.491 0.437 0.394 0.351 0.311 0.275 0.243 0.217 0.193 0.174 0.171 |-30  
|  
0.410 0.434 0.463 0.471 0.471 0.458 0.429 0.402 0.372 0.339 0.305 0.275 0.247 0.221 0.199 0.197 0.196 0.194 |-31  
|  
0.345 0.363 0.376 0.382 0.381 0.373 0.359 0.339 0.316 0.292 0.267 0.243 0.221 0.220 0.223 0.226 0.225 0.222 |-32  
|  
0.291 0.304 0.314 0.319 0.318 0.312 0.302 0.288 0.271 0.253 0.235 0.235 0.245 0.254 0.261 0.263 0.262 0.257 |-33  
|  
0.250 0.259 0.266 0.269 0.269 0.265 0.257 0.247 0.235 0.237 0.255 0.271 0.287 0.299 0.307 0.311 0.310 0.304 |-34  
|  
0.217 0.223 0.228 0.231 0.230 0.227 0.222 0.226 0.247 0.270 0.294 0.317 0.338 0.356 0.367 0.371 0.370 0.362 |-35  
|  
0.190 0.195 0.199 0.200 0.200 0.204 0.226 0.252 0.280 0.311 0.343 0.374 0.402 0.425 0.441 0.458 0.456 0.434 |-36  
|  
0.168 0.172 0.175 0.178 0.199 0.223 0.251 0.282 0.319 0.359 0.401 0.440 0.492 0.529 0.555 0.567 0.562 0.543 |-37  
|  
0.155 0.158 0.171 0.191 0.215 0.243 0.277 0.316 0.363 0.412 0.478 0.541 0.600 0.655 0.694 0.715 0.709 0.678 |-38  
|  
0.151 0.163 0.180 0.203 0.230 0.263 0.305 0.353 0.409 0.485 0.564 0.651 0.742 0.827 0.893 0.922 0.913 0.864 |-39  
|  
0.155 0.168 0.189 0.214 0.246 0.285 0.332 0.390 0.467 0.555 0.662 0.786 0.926 1.061 1.169 1.226 1.207 1.123 |-40  
|  
0.159 0.174 0.197 0.225 0.260 0.304 0.358 0.425 0.521 0.632 0.775 0.950 1.154 1.375 1.565 1.666 1.634 1.479 |-41  
|  
0.162 0.179 0.203 0.234 0.272 0.320 0.382 0.467 0.571 0.707 0.889 1.125 1.430 1.783 2.130 2.349 2.273 1.966 |-42  
|  
0.164 0.183 0.208 0.240 0.281 0.334 0.399 0.493 0.611 0.770 0.990 1.297 1.715 2.280 3.134 3.942 3.619 2.688 |-43  
|  
0.165 0.185 0.210 0.244 0.287 0.340 0.410 0.509 0.635 0.810 1.058 1.415 1.932 2.829 5.115 12.349 8.240 3.703 |-44

0.165 0.185 0.212 0.245 0.288 0.343 0.412 0.513 0.641 0.821 | 1.077 1.445 1.989 3.028 6.47438.68914.350 4.147 | -45  
0.164 0.184 0.210 0.242 0.285 0.338 0.406 0.505 0.628 0.798 | 1.037 1.377 1.862 2.633 4.197 6.927 5.646 3.290 | -46  
0.163 0.181 0.206 0.238 0.278 0.329 0.393 0.484 0.597 0.747 | 0.952 1.234 1.609 2.076 2.664 3.121 2.971 2.379 | -47  
0.161 0.177 0.200 0.230 0.268 0.314 0.374 0.444 0.552 0.680 | 0.844 1.058 1.318 1.615 1.879 2.032 1.988 1.819 | -48  
0.158 0.172 0.193 0.221 0.254 0.297 0.348 0.412 0.501 0.603 | 0.729 0.883 1.062 1.243 1.396 1.472 1.452 1.371 | -49  
0.154 0.166 0.185 0.210 0.240 0.277 0.322 0.376 0.438 0.528 | 0.623 0.731 0.850 0.960 1.050 1.096 1.082 1.035 | -50  
0.149 0.161 0.177 0.198 0.224 0.256 0.294 0.339 0.390 0.459 | 0.529 0.604 0.684 0.756 0.807 0.833 0.827 0.799 | -51  
0.144 0.156 0.167 0.186 0.208 0.235 0.267 0.304 0.345 0.392 | 0.440 0.503 0.555 0.601 0.637 0.652 0.648 0.630 | -52  
0.139 0.150 0.161 0.174 0.194 0.215 0.241 0.271 0.303 0.339 | 0.377 0.413 0.458 0.488 0.511 0.521 0.518 0.507 | -53  
0.133 0.143 0.154 0.164 0.179 0.197 0.218 0.242 0.267 0.295 | 0.323 0.351 0.375 0.397 0.411 0.416 0.415 0.409 | -54  
0.127 0.136 0.146 0.156 0.166 0.181 0.197 0.216 0.235 0.256 | 0.278 0.298 0.317 0.331 0.342 0.346 0.346 0.341 | -55  
0.121 0.129 0.138 0.148 0.157 0.166 0.179 0.193 0.209 0.225 | 0.241 0.256 0.270 0.280 0.287 0.291 0.291 0.288 | -56  
0.115 0.122 0.130 0.139 0.148 0.156 0.164 0.175 0.187 0.199 | 0.211 0.222 0.232 0.239 0.245 0.248 0.247 0.246 | -57  
0.109 0.116 0.123 0.131 0.138 0.146 0.154 0.162 0.168 0.177 | 0.187 0.195 0.202 0.208 0.211 0.214 0.214 0.213 | -58  
0.103 0.109 0.116 0.122 0.129 0.136 0.144 0.151 0.157 0.163 | 0.169 0.174 0.179 0.183 0.186 0.189 0.190 0.191 | -59  
0.098 0.103 0.109 0.115 0.121 0.127 0.133 0.139 0.145 0.151 | 0.157 0.162 0.166 0.170 0.173 0.175 0.177 0.177 | -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    |     |  |  |  |  |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.073                                                                                                              | 0.071 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | - 1 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.077                                                                                                              | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | - 2 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.081                                                                                                              | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.069 | 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | - 3 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.085                                                                                                              | 0.082 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | - 4 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.090                                                                                                              | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.069 | 0.066 | 0.063 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | - 5 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.095                                                                                                              | 0.090 | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.074 | 0.071 | 0.068 | 0.065 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | - 6 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.100                                                                                                              | 0.095 | 0.090 | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.074 | 0.070 | 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | - 7 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.106                                                                                                              | 0.100 | 0.095 | 0.090 | 0.085 | 0.081 | 0.077 | 0.073 | 0.069 | 0.066 | 0.063 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | - 8 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.112                                                                                                              | 0.106 | 0.099 | 0.094 | 0.089 | 0.084 | 0.079 | 0.075 | 0.071 | 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | - 9 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.118                                                                                                              | 0.111 | 0.104 | 0.098 | 0.092 | 0.087 | 0.082 | 0.078 | 0.074 | 0.070 | 0.067 | 0.063 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | -10 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.125                                                                                                              | 0.117 | 0.109 | 0.102 | 0.096 | 0.090 | 0.085 | 0.080 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | -11 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.132                                                                                                              | 0.122 | 0.114 | 0.106 | 0.100 | 0.093 | 0.088 | 0.082 | 0.078 | 0.074 | 0.070 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | -12 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.138                                                                                                              | 0.128 | 0.119 | 0.111 | 0.103 | 0.096 | 0.090 | 0.085 | 0.080 | 0.075 | 0.071 | 0.068 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | -13 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.145                                                                                                              | 0.134 | 0.124 | 0.115 | 0.107 | 0.099 | 0.093 | 0.087 | 0.082 | 0.077 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | -14 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.151                                                                                                              | 0.139 | 0.129 | 0.119 | 0.110 | 0.102 | 0.095 | 0.089 | 0.084 | 0.078 | 0.074 | 0.070 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.052 | -15 |  |  |  |  |
|                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |  |  |  |
| 0.156                                                                                                              | 0.144 | 0.133 | 0.123 | 0.113 | 0.105 | 0.098 | 0.091 | 0.085 | 0.080 | 0.075 | 0.071 | 0.067 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | -16 |  |  |  |  |



0.161 0.149 0.137 0.126 0.116 0.107 0.099 0.093 0.087 0.081 | 0.076 0.072 0.068 0.065 0.061 0.058 0.056 0.053 |-17

0.165 0.153 0.140 0.129 0.119 0.109 0.101 0.094 0.088 0.082 | 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 |-18

0.169 0.156 0.143 0.131 0.121 0.111 0.103 0.095 0.089 0.083 | 0.078 0.073 0.069 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 |-19

0.173 0.158 0.145 0.133 0.122 0.112 0.104 0.096 0.090 0.084 | 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.059 0.057 0.054 |-20

0.176 0.160 0.147 0.134 0.123 0.113 0.105 0.097 0.090 0.084 | 0.079 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.058 0.056 |-21

0.177 0.160 0.147 0.135 0.124 0.113 0.105 0.097 0.090 0.084 | 0.079 0.074 0.070 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 |-22

0.176 0.160 0.147 0.135 0.123 0.114 0.105 0.097 0.090 0.084 | 0.079 0.074 0.071 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 |-23

0.174 0.159 0.146 0.134 0.123 0.113 0.104 0.097 0.090 0.084 | 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 |-24

0.172 0.157 0.145 0.133 0.122 0.112 0.103 0.096 0.091 0.088 | 0.085 0.082 0.079 0.076 0.073 0.070 0.068 0.065 |-25

0.168 0.155 0.142 0.131 0.120 0.111 0.104 0.100 0.097 0.093 | 0.090 0.086 0.083 0.080 0.076 0.073 0.070 0.068 |-26

0.164 0.151 0.139 0.128 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.099 | 0.095 0.091 0.087 0.084 0.080 0.077 0.073 0.070 |-27

0.160 0.147 0.137 0.133 0.129 0.125 0.120 0.116 0.111 0.106 | 0.101 0.097 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 0.073 |-28

0.155 0.152 0.149 0.145 0.140 0.135 0.130 0.124 0.119 0.113 | 0.108 0.102 0.097 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 |-29

0.167 0.165 0.161 0.157 0.152 0.146 0.140 0.134 0.127 0.121 | 0.115 0.109 0.103 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 |-30

0.190 0.184 0.178 0.170 0.164 0.158 0.151 0.144 0.137 0.129 | 0.122 0.115 0.109 0.102 0.097 0.091 0.086 0.081 |-31

0.217 0.209 0.200 0.191 0.180 0.170 0.162 0.154 0.146 0.138 | 0.130 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.090 0.085 |-32

0.251 0.240 0.229 0.216 0.202 0.189 0.175 0.164 0.156 0.147 | 0.138 0.129 0.121 0.113 0.106 0.100 0.093 0.088 |-33

0.293 0.280 0.263 0.246 0.228 0.210 0.194 0.179 0.165 0.156 0.146 0.137 0.128 0.119 0.111 0.104 0.097 0.091 | -34  
0.347 0.329 0.307 0.283 0.259 0.236 0.215 0.196 0.178 0.165 0.154 0.144 0.134 0.125 0.116 0.108 0.101 0.094 | -35  
0.415 0.389 0.359 0.328 0.296 0.266 0.240 0.216 0.194 0.176 0.162 0.151 0.141 0.130 0.121 0.112 0.104 0.097 | -36  
0.512 0.472 0.422 0.380 0.340 0.301 0.267 0.237 0.211 0.189 0.170 0.158 0.147 0.136 0.125 0.116 0.108 0.100 | -37  
0.631 0.572 0.510 0.440 0.388 0.340 0.297 0.260 0.229 0.203 0.181 0.164 0.152 0.141 0.130 0.120 0.111 0.103 | -38  
0.788 0.699 0.608 0.524 0.441 0.382 0.328 0.284 0.247 0.216 0.191 0.171 0.157 0.145 0.134 0.123 0.114 0.105 | -39  
0.996 0.858 0.724 0.610 0.510 0.424 0.361 0.308 0.265 0.230 0.201 0.178 0.162 0.149 0.137 0.126 0.116 0.108 | -40  
1.270 1.050 0.860 0.700 0.574 0.476 0.391 0.330 0.281 0.242 0.210 0.185 0.165 0.153 0.141 0.129 0.119 0.109 | -41  
1.608 1.276 1.002 0.795 0.635 0.517 0.418 0.351 0.295 0.252 0.218 0.190 0.169 0.156 0.143 0.131 0.120 0.111 | -42  
1.976 1.497 1.136 0.872 0.687 0.550 0.438 0.365 0.306 0.260 0.224 0.195 0.172 0.157 0.145 0.133 0.121 0.112 | -43  
2.310 1.660 1.225 0.928 0.719 0.571 0.461 0.375 0.313 0.265 0.227 0.197 0.174 0.159 0.146 0.133 0.122 0.112 | -44  
2.421 1.704 1.249 0.942 0.726 0.574 0.465 0.377 0.315 0.266 0.228 0.198 0.174 0.159 0.146 0.134 0.122 0.112 | -45  
2.192 1.606 1.199 0.911 0.710 0.564 0.457 0.372 0.311 0.263 0.226 0.197 0.173 0.159 0.146 0.134 0.122 0.112 | -46  
1.835 1.413 1.088 0.846 0.669 0.538 0.432 0.360 0.302 0.257 0.222 0.194 0.171 0.158 0.145 0.133 0.122 0.112 | -47  
1.478 1.185 0.949 0.760 0.613 0.501 0.409 0.344 0.290 0.249 0.216 0.189 0.169 0.156 0.143 0.131 0.120 0.111 | -48  
1.199 0.980 0.805 0.666 0.551 0.458 0.380 0.322 0.275 0.237 0.207 0.183 0.167 0.154 0.141 0.129 0.119 0.109 | -49  
0.963 0.820 0.685 0.577 0.487 0.408 0.348 0.299 0.258 0.225 0.198 0.177 0.164 0.151 0.138 0.127 0.117 0.108 | -50

|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.767   | 0.693 | 0.591 | 0.501 | 0.422 | 0.365 | 0.316 | 0.274 | 0.240 | 0.211 | 0.188 | 0.173 | 0.160 | 0.147 | 0.135 | 0.124 | 0.114 | 0.106 | -51  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.614   | 0.578 | 0.515 | 0.436 | 0.377 | 0.327 | 0.285 | 0.251 | 0.222 | 0.197 | 0.181 | 0.169 | 0.156 | 0.143 | 0.132 | 0.121 | 0.112 | 0.104 | -52  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.499   | 0.475 | 0.441 | 0.390 | 0.339 | 0.295 | 0.259 | 0.230 | 0.205 | 0.188 | 0.176 | 0.164 | 0.151 | 0.139 | 0.128 | 0.118 | 0.109 | 0.101 | -53  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.405   | 0.399 | 0.382 | 0.348 | 0.308 | 0.270 | 0.238 | 0.212 | 0.193 | 0.181 | 0.170 | 0.158 | 0.146 | 0.134 | 0.124 | 0.115 | 0.107 | 0.099 | -54  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.338   | 0.337 | 0.330 | 0.310 | 0.281 | 0.250 | 0.222 | 0.198 | 0.184 | 0.174 | 0.163 | 0.151 | 0.140 | 0.130 | 0.120 | 0.112 | 0.104 | 0.097 | -55  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.286   | 0.288 | 0.285 | 0.275 | 0.256 | 0.233 | 0.209 | 0.187 | 0.176 | 0.166 | 0.155 | 0.145 | 0.134 | 0.125 | 0.116 | 0.108 | 0.101 | 0.094 | -56  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.246   | 0.247 | 0.249 | 0.243 | 0.232 | 0.216 | 0.197 | 0.178 | 0.167 | 0.158 | 0.148 | 0.138 | 0.129 | 0.120 | 0.112 | 0.105 | 0.098 | 0.092 | -57  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.213   | 0.215 | 0.218 | 0.218 | 0.211 | 0.200 | 0.186 | 0.170 | 0.158 | 0.149 | 0.140 | 0.132 | 0.123 | 0.116 | 0.108 | 0.102 | 0.095 | 0.090 | -58  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.190   | 0.190 | 0.194 | 0.195 | 0.192 | 0.184 | 0.174 | 0.162 | 0.150 | 0.141 | 0.133 | 0.125 | 0.118 | 0.111 | 0.104 | 0.098 | 0.093 | 0.087 | -59  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.177   | 0.175 | 0.174 | 0.175 | 0.175 | 0.171 | 0.163 | 0.154 | 0.144 | 0.134 | 0.126 | 0.119 | 0.113 | 0.107 | 0.101 | 0.095 | 0.090 | 0.085 | -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    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -- ---- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.041   | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | - 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.041   | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | - 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.042   | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | - 3  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.043   | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | - 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.044   | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | - 5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 | 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 | - 6

0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 | 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 7

0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 | 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | - 8

0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 | 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 | - 9

0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 | 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 | -10

0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 | 0.035 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 | -11

0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 | 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 | -12

0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 | 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | -13

0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 | 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | -14

0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 | 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | -15

0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 | 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | -16

0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | -17

0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 | 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | -18

0.052 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 | 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | -19

0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 | 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 | -20

0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 | -21

0.056 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 | -22

0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 | 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 | -23

0.061 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 | 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.036 | -24

0.063 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 | 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 | -25

0.065 0.063 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 | 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 | -26

0.067 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 | 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 | -27

0.070 0.067 0.064 0.061 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.049 | 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | -28

0.072 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 | 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 | -29

0.075 0.071 0.068 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 | 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 | -30

0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 | 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 | -31

0.080 0.076 0.072 0.069 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 | 0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 | -32

0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 | 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 | -33

0.086 0.081 0.076 0.072 0.069 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 | 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 | -34

0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.058 0.055 | 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 | -35

0.091 0.085 0.080 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.059 0.056 | 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 | -36

0.093 0.087 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.057 | 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 | -37

0.096 0.089 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 | 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 | -38

0.098 0.091 0.085 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 | 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 | -39

0.100 0.093 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 | -40

0.101 0.094 0.088 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -41

0.102 0.095 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -42

0.103 0.096 0.089 0.083 0.078 0.074 0.069 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 | -43

0.104 0.096 0.089 0.084 0.078 0.074 0.070 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 | -44

0.104 0.096 0.089 0.084 0.078 0.074 0.070 0.066 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 | -45

0.104 0.096 0.089 0.084 0.078 0.074 0.069 0.066 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 | -46

0.103 0.096 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 | -47

0.102 0.095 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -48

0.101 0.094 0.088 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -49

0.100 0.093 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -50

0.098 0.091 0.085 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.048 0.047 0.045 0.043 0.042 | -51

0.096 0.090 0.084 0.079 0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 | -52

0.094 0.088 0.083 0.078 0.073 0.069 0.066 0.062 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 | -53

0.093 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 | -54

0.091 0.085 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 | -55

0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 | -56

[illegible]

0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | -12  
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 | -13  
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 | -14  
0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 | -15  
0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 | -16  
0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 | -17  
0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 | -18  
0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 | -19  
0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 | -20  
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 | -21  
0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 | -22  
0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 | -23  
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 | -24  
0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | -25  
0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 | -26  
0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 | -27  
0.036 0.036 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 | -28



0.037 0.036 0.035 0.034 | 0.033 0.032 0.031 | -29  
0.037 0.036 0.035 0.034 | 0.033 0.033 0.032 | -30  
0.038 0.037 0.036 0.035 | 0.034 0.033 0.032 | -31  
0.038 0.037 0.036 0.035 | 0.034 0.033 0.032 | -32  
0.039 0.037 0.036 0.035 | 0.034 0.033 0.032 | -33  
0.039 0.038 0.037 0.035 | 0.035 0.034 0.033 | -34  
0.039 0.038 0.037 0.036 | 0.035 0.034 0.033 | -35  
0.040 0.038 0.037 0.036 | 0.035 0.034 0.033 | -36  
0.040 0.039 0.037 0.036 | 0.035 0.034 0.033 | -37  
0.040 0.039 0.038 0.036 | 0.035 0.034 0.033 | -38  
0.040 0.039 0.038 0.037 | 0.036 0.034 0.033 | -39  
0.041 0.039 0.038 0.037 | 0.036 0.035 0.034 | -40  
0.041 0.039 0.038 0.037 | 0.036 0.035 0.034 | -41  
0.041 0.039 0.038 0.037 | 0.036 0.035 0.034 | -42  
0.041 0.040 0.038 0.037 | 0.036 0.035 0.034 | -43  
0.041 0.040 0.038 0.037 | 0.036 0.035 0.034 | -44  
0.041 0.040 0.038 0.037 | 0.036 0.035 0.034 | -45

|         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.041   | 0.040   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | -46 |
| 0.041   | 0.040   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | -47 |
| 0.041   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | -48 |
| 0.041   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | -49 |
| 0.041   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | -50 |
| 0.040   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | -51 |
| 0.040   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | -52 |
| 0.040   | 0.039   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | -53 |
| 0.040   | 0.039   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | -54 |
| 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | -55 |
| 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | -56 |
| 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | -57 |
| 0.039   | 0.038   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.034   | 0.033   | -58 |
| 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | 0.032   | -59 |
| 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | 0.032   | -60 |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |     |
| 73      | 74      | 75      | 76      | 77      | 78      | 79      |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 38.6894569$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
=  $7.7378915$  мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м  
( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м  
При опасном направлении ветра : 53 град.  
и "опасной" скорости ветра :  $0.63$  м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0301 =  $0.2$  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(У<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 |        |
| ~~~~~~                                   | ~~~~~~ |
| ~~~~~                                    |        |

---



Qс : 0.236: 0.235: 0.236: 0.238: 0.237: 0.235: 0.229: 0.222: 0.213: 0.202: 0.191: 0.180: 0.168: 0.161: 0.152:  
Сс : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:  
Фоп: 164 : 169 : 174 : 178 : 183 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 215 : 218 : 221 :  
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 : 0.78 : 0.85 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.219: 0.229: 0.234: 0.238: 0.237: 0.235: 0.229: 0.222: 0.213: 0.202: 0.191: 0.180: 0.168: 0.161: 0.152:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.017: 0.006: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.144: 0.135: 0.128: 0.120: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064:  
Сс : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
Фоп: 223 : 226 : 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 :  
Уоп: 0.92 : 1.03 : 1.09 : 1.18 : 1.27 : 1.36 : 1.45 : 1.55 : 1.65 : 1.76 : 1.85 : 1.96 : 2.05 : 2.16 : 2.26 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.144: 0.135: 0.128: 0.120: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

---

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 : 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:  
Сс : 0.012: 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:  
Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
Уоп: 2.38 : 2.48 : 2.59 : 2.70 : 2.82 : 2.91 : 3.03 : 3.11 : 3.24 : 3.24 : 3.28 : 3.36 : 3.40 : 3.47 : 3.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:





: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.245: 0.265: 0.282: 0.302: 0.317: 0.327: 0.331: 0.333: 0.327: 0.316: 0.302: 0.285: 0.275: 0.264: 0.251:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.006: 0.013: 0.028: 0.039: 0.044: 0.034: 0.019: 0.005: 0.001: : : : : : :  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.245: 0.243: 0.235: 0.228: 0.220: 0.215: 0.209: 0.203: 0.196: 0.189: 0.183: 0.177: 0.172: 0.167: 0.165:  
Сс : 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:  
Фоп: 21: 21: 24: 27: 29: 32: 35: 37: 40: 43: 45: 47: 49: 52: 54 :  
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 : 0.72 : 0.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.245: 0.243: 0.235: 0.228: 0.220: 0.215: 0.209: 0.203: 0.196: 0.189: 0.183: 0.177: 0.172: 0.167: 0.165:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125:  
Сс : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:  
Фоп: 56: 58: 60: 62: 65: 67: 69: 71: 73: 75: 77: 80: 83: 86: 89 :  
Uоп: 0.77 : 0.79 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.89 : 0.92 : 0.93 : 0.95 : 0.97 : 0.98 : 1.01 : 1.04 : 1.08 : 1.12 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

---

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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.156: 0.159:
Сс : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Фоп: 92 : 94 : 97 : 99 : 25 : 27 : 30 : 32 : 35 : 38 : 40 : 44 : 47 : 50 : 54 :
Uоп: 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.34 : 1.33 : 1.25 : 1.18 : 1.12 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.90 : 0.86 : 0.82 : 0.79 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.156: 0.159:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~

```

---

```

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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144:
Сс : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп: 58 : 61 : 64 : 68 : 72 : 75 : 78 : 82 : 84 : 86 : 88 : 90 : 92 : 94 : 97 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 0.83 : 0.84 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.93 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.146: 0.144: 0.143:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0005:
~~~~~

```

---

```

y= 4597:
-----:
x= 459:
-----:
Qс : 0.143:
Сс : 0.029:
Фоп: 99 :

```

Uоп: 0.94 :

: :

Ви : 0.142:

Ки : 0003 :

Ви : 0.001:

Ки : 0005 :

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3611291 доли ПДКмр|

| 0.0722258 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс |  | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|--|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|--|-------|----------|--------|--------------|

|      |             |     |     |          |  |              |       |       |                |
|------|-------------|-----|-----|----------|--|--------------|-------|-------|----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | --- | М-(Мq)-- |  | -C[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M --- |
|------|-------------|-----|-----|----------|--|--------------|-------|-------|----------------|

|   |             |   |        |  |          |      |      |             |
|---|-------------|---|--------|--|----------|------|------|-------------|
| 1 | 000201 0005 | Т | 0.6763 |  | 0.326808 | 90.5 | 90.5 | 0.483252406 |
|---|-------------|---|--------|--|----------|------|------|-------------|

|   |             |   |        |  |          |     |       |             |
|---|-------------|---|--------|--|----------|-----|-------|-------------|
| 2 | 000201 0003 | Т | 0.6763 |  | 0.034321 | 9.5 | 100.0 | 0.050751247 |
|---|-------------|---|--------|--|----------|-----|-------|-------------|

|  |           |  |          |       |  |  |  |  |
|--|-----------|--|----------|-------|--|--|--|--|
|  | В сумме = |  | 0.361129 | 100.0 |  |  |  |  |
|--|-----------|--|----------|-------|--|--|--|--|

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 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~~     |
| 000201 0003 | T   | 5.0   | 0.20  | 0.500   | 0.0157   | 180.0 | 2144    | 4346    |         |         |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.1098930 |
| 000201 0005 | T   | 5.0   | 0.20  | 0.500   | 0.0157   | 180.0 | 3333    | 2099    |         |         |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.1098930 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

| Источники                                          |             |          |      |              |           | Их расчетные параметры |  |  |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|-----------|------------------------|--|--|
| Номер                                              | Код         | М        | Тип  | См           | Um        | Xm                     |  |  |
| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---             |  |  |
| 1                                                  | 000201 0003 | 0.109893 | T    | 4.747086     | 0.51      | 13.3                   |  |  |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.109893 | T    | 4.747086     | 0.51      | 13.3                   |  |  |
| ~~~~~                                              |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Суммарный Mq = 0.219786 г/с                        |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 9.494171 долей ПДК   |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| -----                                              |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |          |      |              |           |                        |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.  
Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
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= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.  
Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
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] |

= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=158)

[illegible][illegible]

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

[illegible]

~~~~~

-----•  
-----•

Cc : 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:

— — — —

[illegible]

— — — —

[illegible]

— — — —

[illegible]

— — — — —

[illegible]

$y = 6280$  : Y-строка 3  $C_{\max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 1907.0$ ; напр.ветра=172)

```
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: 0.009: 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:
```

$Q_c : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:$

```
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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 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 : 0.003: 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:

[illegible]

[illegible]



y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=171)

-----:  
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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 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: 0.005:  
~~~~~

-----  
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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.003: 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: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

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



Qc : 0.006: 0.007: 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: 0.014:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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 : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 5780 : Y-строка 8 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=159)

-----:  
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:  
Cc : 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:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
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: 0.005: 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 : 0.011: 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: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.003: 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=157)  
-----:  
-----  
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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
-----



Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

-----

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

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

Qc : 0.012: 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: 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: 0.002: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----

x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:

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

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

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

-----

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

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

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.012: 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: 0.005:  
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: 0.002: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
-----

-----  
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: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
-----

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: 0.002:

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

-----

-----

Cc : 0.003: 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 : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

~~~~~

-----



Qc : 0.015: 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: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.022: 0.025: 0.029:  
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: 0.011:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

```

~~~~~
-----
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5080 : Y-строка 15  Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
Cc : 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: 0.010: 0.011: 0.013:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 :
Uоп: 1.60 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : 0005 :
~~~~~

```

```

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.037: 0.043: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:
Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Фоп: 144 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 : 192 : 200 : 206 : 212 : 217 : 222 : 226 : 230 : 233 :

```

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 : 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: : : : : : : : : : : :

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

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.018: 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: 0.006:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 235 : 238 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.87 : 0.97 : 1.08 : 1.19 : 1.30 : 1.41 : 1.52 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.96 : 2.09 :

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

Ви : 0.018: 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: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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: 0.001: 0.001:

Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 225 :

Уоп: 2.19 : 2.31 : 2.42 : 2.55 : 2.65 : 2.78 : 2.89 : 3.00 : 3.13 : 3.24 : 3.36 : 3.47 : 3.62 : 3.70 : 3.83 : 3.91 :

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

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.041: 0.047: 0.053: 0.059: 0.063: 0.065: 0.065: 0.062: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.001: 0.003: 0.004: 0.003: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.020: 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: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.14 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.59 : 1.71 : 1.82 : 1.94 : 2.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 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: 0.006: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 224 : 225 : 226 :  
Uоп: 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 : 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.75 : 3.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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



Вн : 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.081: 0.085: 0.085: 0.080: 0.072: 0.063: 0.055: 0.046: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Вн : : 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

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

Qc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Φоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 :

[illegible]

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

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Φоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :  
Uоп: 2.14 : 2.26 : 2.38 : 2.49 : 2.63 : 2.73 : 2.87 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.62 : 3.67 : 3.75 :

[illegible]

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 :  
Уоп: 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.76 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4780 : Y-строка 18 Стах= 0.114 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:

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

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

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032: 0.039: 0.047:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:  
Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :  
Уоп: 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032: 0.039: 0.047:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.057: 0.069: 0.083: 0.100: 0.109: 0.114: 0.113: 0.105: 0.092: 0.078: 0.065: 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026:  
Сс : 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.044: 0.046: 0.045: 0.042: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011:  
Фоп: 129 : 135 : 142 : 151 : 162 : 175 : 188 : 201 : 211 : 220 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 246 :  
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 : 0.057: 0.068: 0.082: 0.096: 0.107: 0.114: 0.113: 0.105: 0.092: 0.078: 0.065: 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026:











Ки : : : : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.025: 0.021: 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:

Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.80 :0.92 :1.03 :1.15 :1.27 :1.38 :1.50 :1.61 :1.74 :1.86 :1.98 :

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

Ви : 0.025: 0.021: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Uоп: 2.09 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.56 : 2.68 : 2.75 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.09 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.44 : 3.52 :

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

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Уоп: 3.61 : 3.70 : 3.78 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.461 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=164)

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

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.040: 0.049: 0.063:  
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: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :  
Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.040: 0.049: 0.063:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

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

Qс : 0.081: 0.107: 0.144: 0.198: 0.300: 0.461: 0.421: 0.267: 0.181: 0.133: 0.099: 0.075: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031:  
Сс : 0.032: 0.043: 0.057: 0.079: 0.120: 0.184: 0.168: 0.107: 0.073: 0.053: 0.040: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012:  
Фоп: 104 : 107 : 112 : 120 : 134 : 164 : 205 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.99 : 5.37 : 2.49 : 3.15 : 6.24 : 9.95 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.081: 0.107: 0.144: 0.198: 0.300: 0.458: 0.421: 0.267: 0.181: 0.133: 0.099: 0.075: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : 0.002: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.026: 0.022: 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:

Сс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.90 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.72 : 1.85 : 1.96 :

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

Ви : 0.026: 0.022: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 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: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 218 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 2.09 : 2.21 : 2.32 : 2.44 : 2.52 : 2.59 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.07 : 3.18 : 3.26 : 3.36 : 3.45 :

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

Ви : 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: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.52 : 3.65 : 3.74 : 3.83 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 4380 : Y-строка 22 Стах= 2.022 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=133)

-----:  
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065:  
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: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:  
Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93 :  
Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.084: 0.113: 0.155: 0.230: 0.449: 2.022: 1.288: 0.361: 0.205: 0.143: 0.105: 0.079: 0.061: 0.048: 0.039: 0.031:  
Сс : 0.034: 0.045: 0.062: 0.092: 0.180: 0.809: 0.515: 0.144: 0.082: 0.057: 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013:  
Фоп: 94: 94: 96: 98: 104: 133: 241: 258: 263: 265: 266: 267: 267: 267: 268: 268 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.084: 0.113: 0.155: 0.230: 0.449: 2.020: 1.288: 0.361: 0.205: 0.143: 0.105: 0.079: 0.061: 0.048: 0.039: 0.031:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : 0.002: : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : :  
~~~~~



----

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

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

Qс : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.78 :0.90 :1.01 :1.13 :1.26 :1.37 :1.49 :1.60 :1.73 :1.85 :1.96 :

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

Ви : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

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: 0.001:

Фоп: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :

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

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

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

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: 0.002: 0.002:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4280 : У-строка 23 Стах= 1.189 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

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

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

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.051: 0.064:

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: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.051: 0.064:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

----

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

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

Qс : 0.084: 0.112: 0.153: 0.223: 0.405: 1.189: 0.901: 0.337: 0.200: 0.141: 0.104: 0.078: 0.060: 0.048: 0.038: 0.031:

Сс : 0.034: 0.045: 0.061: 0.089: 0.162: 0.476: 0.361: 0.135: 0.080: 0.056: 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.83 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.084: 0.112: 0.153: 0.223: 0.405: 1.189: 0.901: 0.337: 0.200: 0.141: 0.104: 0.078: 0.060: 0.048: 0.038: 0.031:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

----

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

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

Qс : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:



~~~~~

~~~~~

~~~~~

[illegible]

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Qc : 0.071: 0.091: 0.116: 0.147: 0.178: 0.202: 0.198: 0.170: 0.139: 0.109: 0.086: 0.067: 0.054: 0.043: 0.035: 0.029:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[illegible]

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :  
Уоп: 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.65 : 4.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.142 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 6)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.051:  
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: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:  
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :  
Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.051:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.063: 0.077: 0.095: 0.114: 0.131: 0.142: 0.140: 0.128: 0.109: 0.090: 0.073: 0.060: 0.049: 0.040: 0.033: 0.028:  
Сс : 0.025: 0.031: 0.038: 0.046: 0.052: 0.057: 0.056: 0.051: 0.044: 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:  
Фоп: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 : 6 : 350 : 336 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :  
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 : 0.063: 0.077: 0.095: 0.114: 0.131: 0.142: 0.140: 0.128: 0.109: 0.090: 0.073: 0.060: 0.049: 0.040: 0.033: 0.028:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

-----



Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :  
Uоп: 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.83 : 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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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

Qс : 0.054: 0.065: 0.076: 0.088: 0.098: 0.104: 0.103: 0.096: 0.085: 0.073: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026:  
Сс : 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.039: 0.041: 0.041: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 296 :  
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 : 0.054: 0.065: 0.076: 0.088: 0.098: 0.104: 0.103: 0.096: 0.085: 0.073: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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

Qс : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Сс : 0.009: 0.008: 0.007: 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:  
Фоп: 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 201 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



[illegible]

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

[illegible]

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:



Вн : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Кн : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

[illegible][illegible]

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



Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 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= 3380 : Y-строка 32 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
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 : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 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: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 2980 : Y-строка 36 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 : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:  
Cc : 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: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
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: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034:  
Cc : 0.006: 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:  
~~~~~

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

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 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: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~

----
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: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
y= 2880 : Y-строка 37  Cmax= 0.046 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 : 0.006: 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: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

```



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049: 0.053:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.056: 0.058: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:  
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:  
Фоп: 170 : 178 : 186 : 194 : 202 : 209 : 215 : 220 : 225 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 :  
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 :0.75 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.056: 0.058: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :  
Uоп: 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.18 : 1.29 : 1.40 : 1.51 : 1.63 : 1.74 : 1.85 : 1.96 : 2.07 : 2.19 : 2.31 : 2.42 : 2.55 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 :  
Uоп: 2.65 : 2.78 : 2.89 : 3.00 : 3.13 : 3.24 : 3.36 : 3.47 : 3.60 : 3.70 : 3.83 : 3.97 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

$y = 2680$  : Y-строка 39  $\sigma_{max} = 0.075$  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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 :

• • • • •

[illegible]

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

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.053: 0.060: 0.067:

Фоп: 18 : 15 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 122 : 125 : 129 : 133 : 138 : 144 : 151 : 159 :

[illegible][illegible]

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

Qc : 0.073: 0.075: 0.074: 0.070: 0.064: 0.057: 0.049: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:

Фоп: 168 : 177 : 187 : 197 : 205 : 213 : 219 : 225 : 229 : 233 : 236 : 239 : 242 : 244 : 245 : 247 :

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.073: 0.075: 0.074: 0.070: 0.064: 0.057: 0.049: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :  
Уоп: 0.80 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 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 : 0.002: 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:  
Фоп: 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
Уоп: 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.83 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 2580 : Y-строка 40 Стах= 0.100 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 : 0.005: 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: 0.010:  
Сс : 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:  
Фоп: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 :



Уоп: 2.21 : 2.12 : 2.04 : 1.95 : 1.86 : 1.78 : 1.69 : 1.63 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :

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

Ви : 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: 0.010:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.064: 0.075: 0.086:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 : 128 : 132 : 138 : 146 : 155 :

Уоп: 1.05 : 0.93 : 0.82 : 12.00 : 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: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.064: 0.075: 0.086:

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

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.095: 0.100: 0.098: 0.091: 0.081: 0.070: 0.059: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:

Сс : 0.038: 0.040: 0.039: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 165 : 177 : 189 : 200 : 210 : 218 : 225 : 230 : 235 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 :

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 : 0.095: 0.100: 0.098: 0.091: 0.081: 0.070: 0.059: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:

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

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.013: 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:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :

Уоп: 0.76 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.03 : 2.14 : 2.27 : 2.38 : 2.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.135 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.009: 0.009: 0.010:  
Сс : 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: 0.004: 0.004:  
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 27 : 24 : 101 : 102 :  
Уоп: 2.29 : 2.19 : 2.11 : 2.03 : 1.95 : 1.87 : 1.76 : 1.73 : 1.64 : 1.58 : 1.52 : 1.45 : 1.40 : 1.35 : 1.26 : 1.13 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.051: 0.063: 0.077: 0.094: 0.112:  
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.045:  
Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 :

Уоп: 1.02 : 0.90 : 0.79 :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: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.051: 0.063: 0.077: 0.094: 0.112:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.127: 0.135: 0.133: 0.120: 0.103: 0.085: 0.070: 0.057: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:

Сс : 0.051: 0.054: 0.053: 0.048: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :

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 : 0.127: 0.135: 0.133: 0.120: 0.103: 0.085: 0.070: 0.057: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Уоп: 0.73 : 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.66 : 1.77 : 1.88 : 2.01 : 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

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

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: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Уоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.08 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2380 : У-строка 42 Стах= 0.191 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Сс : 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: 0.004:  
Фоп: 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 98 : 98 : 98 : 99 :  
Уоп: 2.36 : 2.27 : 2.19 : 2.11 : 2.04 : 1.96 : 1.87 : 1.81 : 1.74 : 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.091: 0.116: 0.145:  
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.046: 0.058:  
Фоп: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 131 : 141 :  
Уоп: 1.00 : 0.88 : 0.77 : 12.00 : 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: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.091: 0.116: 0.145:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.173: 0.191: 0.185: 0.160: 0.131: 0.104: 0.081: 0.065: 0.052: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:  
Сс : 0.069: 0.076: 0.074: 0.064: 0.052: 0.041: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 224 : 233 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :  
~~~~~

Уоп:10.51 : 9.38 : 9.78 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.173: 0.191: 0.185: 0.160: 0.131: 0.104: 0.081: 0.065: 0.052: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:

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

~~~~~

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

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

Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :

Уоп:12.00 : 0.82 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.40 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.87 : 2.00 : 2.11 : 2.23 : 2.34 : 2.46 :

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

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

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

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

~~~~~

у= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.320 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:



Уоп:12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.45 :

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

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Уоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.07 : 4.13 : 4.23 :

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

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

~~~~~

-----  
у= 2180 : У-строка 44 Стах= 1.003 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 : 0.005: 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:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :

Уоп: 2.52 : 2.45 : 2.37 : 2.29 : 2.21 : 2.14 : 2.07 : 2.01 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :

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

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.066: 0.086: 0.115: 0.157: 0.230:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.046: 0.063: 0.092:

[illegible]



Уоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

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

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

~~~~~

у= 2080 : У-строка 45 Стах= 3.144 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 43 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Уоп: 2.61 : 2.53 : 2.45 : 2.38 : 2.31 : 2.25 : 2.15 : 2.03 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.09 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.042: 0.052: 0.067: 0.087: 0.117: 0.162: 0.246:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.047: 0.065: 0.098:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 85 :

Уоп: 0.97 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.31 : 6.94 :

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

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.042: 0.052: 0.067: 0.087: 0.117: 0.162: 0.246:

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

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.526: 3.144: 1.166: 0.337: 0.197: 0.138: 0.101: 0.077: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:

Сс : 0.210: 1.257: 0.466: 0.135: 0.079: 0.055: 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Фоп: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 1.73 : 0.63 : 0.91 : 4.53 : 9.07 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.526: 3.144: 1.166: 0.337: 0.197: 0.138: 0.101: 0.077: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Уоп: 12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.14 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Уоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.62 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.563 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 12)

-----  
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :  
Уоп: 2.71 : 2.62 : 2.55 : 2.47 : 2.40 : 2.27 : 2.16 : 2.04 : 1.93 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065: 0.084: 0.112: 0.151: 0.214:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.061: 0.086:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 :  
Уоп: 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065: 0.084: 0.112: 0.151: 0.214:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.341: 0.563: 0.459: 0.267: 0.178: 0.131: 0.097: 0.074: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:  
Сс : 0.136: 0.225: 0.183: 0.107: 0.071: 0.052: 0.039: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:  
Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
Уоп: 4.42 : 1.48 : 2.63 : 6.23 : 10.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.341: 0.563: 0.454: 0.267: 0.178: 0.131: 0.097: 0.074: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.005: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :

Uоп:12.00 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

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

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

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

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.254 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 7)

-----:

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

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:



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

-----

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.006; 0.005; 0.005; 0.004; 0.004; 0.004; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002;

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :

U<sub>оп</sub>: 0.70 : 0.81 : 0.93 : 1.04 : 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.52 : 1.63 : 1.75 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.46 :

• • • • •

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

[illegible]

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

— — — —

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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

U<sub>оп</sub>: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.64 : 3.76 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

• • • • •

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

$y = 1780$ : Y-строка 48  $C_{max} = 0.165$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра= 5)

-----

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; 0.006; 0.006; 0.006; 0.007; 0.007; 0.008; 0.009; 0.009; 0.010;

[illegible]

Фоп: 40: 84: 84: 84: 84: 84: 83: 83: 83: 83: 82: 82: 81: 81: 81: 80:

Uоп: 2.87 : 2.76 : 2.65 : 2.52 : 2.42 : 2.29 : 2.18 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

```
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: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.045: 0.055: 0.069: 0.086: 0.107: 0.131:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :

• • • • •

[illegible][illegible]

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

Qc : 0.153: 0.165: 0.162: 0.148: 0.120: 0.096: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:

Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

• • • • •

[illegible][illegible]

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

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

Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 0.72 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.18 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.89 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.46 :

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

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.66 : 3.79 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

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

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1680 : Y-строка 49 Стах= 0.120 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:

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Сс : 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:

Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 :

Uоп: 2.89 : 2.78 : 2.65 : 2.55 : 2.42 : 2.31 : 2.19 : 2.07 : 1.96 : 1.84 : 1.73 : 1.61 : 1.49 : 1.37 : 1.26 : 1.14 :



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.049: 0.059: 0.072: 0.086: 0.101:  
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.040:  
Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 51 : 45 : 38 : 28 :  
Uоп: 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 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: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.049: 0.059: 0.072: 0.086: 0.101:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.113: 0.120: 0.118: 0.111: 0.097: 0.080: 0.065: 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:  
Сс : 0.045: 0.048: 0.047: 0.045: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 17 : 4 : 350 : 337 : 327 : 318 : 312 : 306 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :  
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 : 0.113: 0.120: 0.118: 0.108: 0.094: 0.079: 0.065: 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : 0.004: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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



Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.059: 0.069: 0.078:  
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031:  
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 24 :  
Уоп: 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 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: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.059: 0.069: 0.078:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

Qс : 0.085: 0.089: 0.088: 0.084: 0.078: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:  
Сс : 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.031: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Фоп: 14 : 3 : 352 : 341 : 332 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 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 : 0.69 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.085: 0.089: 0.088: 0.082: 0.074: 0.064: 0.055: 0.047: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :

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

Qс : 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:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :  
Уоп: 0.78 : 0.89 : 1.00 : 1.12 : 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.91 : 2.04 : 2.15 : 2.26 : 2.38 : 2.50 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :  
Уоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.81 : 3.91 : 4.05 : 4.17 : 4.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 1480 : Y-строка 51 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:  
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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Сс : 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:  
Фоп: 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 :  
Уоп: 2.96 : 2.82 : 2.70 : 2.58 : 2.47 : 2.35 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.21 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 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: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.056: 0.061:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 :

Уоп: 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.056: 0.061:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.066: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.056: 0.048: 0.041: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:

Сс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 11 : 2 : 353 : 344 : 336 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 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 : 0.71 :

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

Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.064: 0.059: 0.053: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:

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

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

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



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

----

x= 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: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

Фоп: 67: 66: 65: 63: 62: 60: 57: 55: 52: 49: 45: 41: 36: 31: 24: 17:

Uоп: 1.14 : 1.03 : 0.92 : 0.82 : 0.72 :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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

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

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

Qс : 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.047: 0.042: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 10: 2: 354: 346: 339: 332: 327: 322: 317: 313: 310: 306: 304: 301: 301: 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 :0.70 : 0.76 :

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

Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

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

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

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : 0003 : 0003 :

----

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

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

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:



-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----

-----  
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: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----

-----  
x= 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: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.032:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:  
-----

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

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

~~~~~

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

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

```
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:

~~~~~

$y = 1080$  : Y-строка 55  $C_{max} = 0.028$  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 : 0.004: 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: 0.008: 0.008:

~~~~~

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

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

~~~~~

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

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 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: 0.002:

----

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

y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.024 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 : 0.004: 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:  
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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

----

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

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

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----

-----  
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: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=338)

-----:  
-----  
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:  
Cc : 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: 0.008:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
-----



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: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
x= 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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
y= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3907.0; напр.ветра=337)

-----:  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

-----  
x= 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: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 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: 0.004: 0.004:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

~~~~~
----
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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=353)
-----:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 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: 0.014:
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: 0.005: 0.006:
~~~~~

-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
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: 0.004: 0.004:
~~~~~

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

```

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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1435075 доли ПДКмр|

| 1.2574030 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс |  | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|--|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|--|-------|----------|--------|--------------|

|      |             |     |     |          |              |       |       |                |
|------|-------------|-----|-----|----------|--------------|-------|-------|----------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M --- |
|------|-------------|-----|-----|----------|--------------|-------|-------|----------------|

|   |             |   |        |          |       |       |            |
|---|-------------|---|--------|----------|-------|-------|------------|
| 1 | 000201 0005 | Т | 0.1099 | 3.143507 | 100.0 | 100.0 | 28.6051655 |
|---|-------------|---|--------|----------|-------|-------|------------|

|  |                                                |  |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  | 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |             |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| *-- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----        |
| 1-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 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   - 1 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 2-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009   - 2 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 3-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010   - 3 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 4-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 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 | 0.011 | 0.011 | 0.011   - 4 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 5-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012   - 5 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 6-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013   - 6 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 7-  | 0.006 | 0.007 | 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 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014   - 7 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 8-  | 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 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.015   - 8 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 9-  | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017   - 9 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 10- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020   -10 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 11- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023   -11 |

12-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 |-12  
13-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.031 |-13  
14-| 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 0.022 0.025 0.029 0.033 0.036 |-14  
15-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.043 |-15  
16-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.050 |-16  
17-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.034 0.041 0.049 0.058 |-17  
18-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.020 0.023 0.028 0.032 0.039 0.047 0.057 0.069 |-18  
19-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.043 0.053 0.066 0.082 |-19  
20-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.047 0.058 0.074 0.095 |-20  
21-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.040 0.049 0.063 0.081 0.107 |-21  
22-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.041 0.051 0.065 0.084 0.113 |-22  
23-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.040 0.051 0.064 0.084 0.112 |-23  
24-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.032 0.039 0.049 0.061 0.079 0.104 |-24  
25-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.046 0.057 0.071 0.091 |-25  
26-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 0.042 0.051 0.063 0.077 |-26  
27-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 0.054 0.065 |-27  
28-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.029 0.033 0.039 0.046 0.054 |-28

29-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.034 0.039 0.044 |-29  
30-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033 0.037 |-30  
31-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.026 0.028 0.031 |-31  
32-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 |-32  
33-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 |-33  
34-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |-34  
35-| 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 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-35  
36-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 |-36  
37-| 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 0.013 0.013 0.013 |-37  
38-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-38  
39-| 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 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-39  
40-| 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 0.010 0.011 0.012 |-40  
41-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-41  
42-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-42  
43-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-43  
44-| 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 0.012 |-44  
45-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-45

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 46- | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | -46 |
| 47- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | -47 |
| 48- | 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 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | -48 |
| 49- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | -49 |
| 50- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | -50 |
| 51- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | -51 |
| 52- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | -52 |
| 53- | 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 | 0.010 | 0.010 | -53 |
| 54- | 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 | 0.009 | 0.010 | -54 |
| 55- | 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 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | -55 |
| 56- | 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 | 0.009 | -56 |
| 57- | 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 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | -57 |
| 58- | 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 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -58 |
| 59- | 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 | 0.007 | 0.008 | -59 |
| 60- | 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 | 0.008 | -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    |     |

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.009 0.009 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 0.006 0.006 | - 1  
|  
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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 2  
|  
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 0.007 0.007 0.007 | - 3  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 4  
|  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 5  
|  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 6  
|  
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 | - 7  
|  
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 | - 8  
|  
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 | - 9  
|  
0.020 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 | -10  
|  
0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 | -11  
|  
0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 | -12  
|  
0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 | -13  
|  
0.038 0.040 0.040 0.041 0.041 0.040 0.038 0.034 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 | -14  
|  
0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.049 0.046 0.042 0.038 0.033 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 | -15  
|  
0.057 0.061 0.063 0.065 0.065 0.062 0.057 0.052 0.046 0.040 0.034 0.030 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 | -16  
|  
0.069 0.078 0.082 0.085 0.085 0.080 0.072 0.063 0.055 0.046 0.040 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 | -17

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.083 | 0.100 | 0.109 | 0.114 | 0.113 | 0.105 | 0.092 | 0.078 | 0.065 | 0.054 | 0.045 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | -18 |
| 0.102 | 0.126 | 0.147 | 0.156 | 0.154 | 0.140 | 0.118 | 0.096 | 0.077 | 0.062 | 0.050 | 0.041 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | -19 |
| 0.123 | 0.158 | 0.204 | 0.233 | 0.227 | 0.188 | 0.149 | 0.116 | 0.089 | 0.070 | 0.055 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | -20 |
| 0.144 | 0.198 | 0.300 | 0.461 | 0.421 | 0.267 | 0.181 | 0.133 | 0.099 | 0.075 | 0.059 | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | -21 |
| 0.155 | 0.230 | 0.449 | 2.022 | 1.288 | 0.361 | 0.205 | 0.143 | 0.105 | 0.079 | 0.061 | 0.048 | 0.039 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | -22 |
| 0.153 | 0.223 | 0.405 | 1.189 | 0.901 | 0.337 | 0.200 | 0.141 | 0.104 | 0.078 | 0.060 | 0.048 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | -23 |
| 0.138 | 0.185 | 0.261 | 0.351 | 0.332 | 0.238 | 0.171 | 0.128 | 0.097 | 0.074 | 0.058 | 0.046 | 0.037 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | -24 |
| 0.116 | 0.147 | 0.178 | 0.202 | 0.198 | 0.170 | 0.139 | 0.109 | 0.086 | 0.067 | 0.054 | 0.043 | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | -25 |
| 0.095 | 0.114 | 0.131 | 0.142 | 0.140 | 0.128 | 0.109 | 0.090 | 0.073 | 0.060 | 0.049 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | -26 |
| 0.076 | 0.088 | 0.098 | 0.104 | 0.103 | 0.096 | 0.085 | 0.073 | 0.062 | 0.052 | 0.043 | 0.035 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | -27 |
| 0.061 | 0.069 | 0.075 | 0.078 | 0.077 | 0.074 | 0.067 | 0.059 | 0.052 | 0.044 | 0.038 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | -28 |
| 0.050 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.060 | 0.057 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | -29 |
| 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | -30 |
| 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -31 |
| 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | -32 |
| 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -33 |
| 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | -34 |

0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.020 0.022 | 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.030 0.030 0.029 | -35

0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 | 0.028 0.030 0.033 0.034 0.036 0.037 0.037 0.035 | -36

0.014 0.014 0.014 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 | 0.033 0.036 0.040 0.043 0.045 0.046 0.046 0.044 | -37

0.013 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.026 0.029 0.034 | 0.039 0.044 0.049 0.053 0.056 0.058 0.058 0.055 | -38

0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.029 0.033 0.039 | 0.046 0.053 0.060 0.067 0.073 0.075 0.074 0.070 | -39

0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 | 0.054 0.064 0.075 0.086 0.095 0.100 0.098 0.091 | -40

0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 0.051 | 0.063 0.077 0.094 0.112 0.127 0.135 0.133 0.120 | -41

0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.057 | 0.072 0.091 0.116 0.145 0.173 0.191 0.185 0.160 | -42

0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.040 0.050 0.063 | 0.080 0.105 0.139 0.185 0.255 0.320 0.294 0.218 | -43

0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.041 0.052 0.066 | 0.086 0.115 0.157 0.230 0.416 1.003 0.669 0.301 | -44

0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.042 0.052 0.067 | 0.087 0.117 0.162 0.246 0.526 3.144 1.166 0.337 | -45

0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.041 0.051 0.065 | 0.084 0.112 0.151 0.214 0.341 0.563 0.459 0.267 | -46

0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.061 | 0.077 0.100 0.131 0.169 0.216 0.254 0.241 0.193 | -47

0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.036 0.045 0.055 | 0.069 0.086 0.107 0.131 0.153 0.165 0.162 0.148 | -48

0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.041 0.049 | 0.059 0.072 0.086 0.101 0.113 0.120 0.118 0.111 | -49

0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.043 | 0.051 0.059 0.069 0.078 0.085 0.089 0.088 0.084 | -50

0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 | 0.043 0.049 0.056 0.061 0.066 0.068 0.067 0.065 | -51

0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 | 0.036 0.041 0.045 0.049 0.052 0.053 0.053 0.051 | -52  
0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.025 0.028 | 0.031 0.034 0.037 0.040 0.041 0.042 0.042 0.041 | -53  
0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 | 0.026 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.034 0.033 | -54  
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 | 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 | -55  
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 | 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.023 | -56  
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 | 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 | -57  
0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 | 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 | -58  
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 | 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 | -59  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 | 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 1  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 2  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 3  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 4  
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 0.004 0.004 | - 5  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 6



|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|  | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -7  |
|  | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -8  |
|  | 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -9  |
|  | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -10 |
|  | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -11 |
|  | 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 | 0.004 | 0.004 | -12 |
|  | 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 | 0.005 | 0.004 | -13 |
|  | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -14 |
|  | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -15 |
|  | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -16 |
|  | 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 | 0.005 | -17 |
|  | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -18 |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -19 |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -20 |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -21 |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -22 |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -23 |

0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -24

0.014 0.013 0.012 0.011 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 | -25

0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 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 | -26

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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -27

0.013 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 0.006 0.006 | -28

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 | 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -29

0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 | 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -30

0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 | 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -31

0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 | 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -32

0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 | 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -33

0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.013 | 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -34

0.028 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -35

0.034 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -36

0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -37

0.051 0.046 0.041 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 | 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 | -38

0.064 0.057 0.049 0.043 0.036 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 | 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -39

0.081 0.070 0.059 0.050 0.041 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 | 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -40

0.103 0.085 0.070 0.057 0.047 0.039 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -41  
0.131 0.104 0.081 0.065 0.052 0.042 0.034 0.028 0.024 0.020 0.018 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -42  
0.161 0.122 0.092 0.071 0.056 0.045 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -43  
0.188 0.135 0.100 0.075 0.058 0.046 0.037 0.030 0.025 0.022 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -44  
0.197 0.138 0.101 0.077 0.059 0.047 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -45  
0.178 0.131 0.097 0.074 0.058 0.046 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -46  
0.149 0.115 0.088 0.069 0.054 0.044 0.035 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -47  
0.120 0.096 0.077 0.062 0.050 0.041 0.033 0.028 0.024 0.020 0.018 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -48  
0.097 0.080 0.065 0.054 0.045 0.037 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -49  
0.078 0.067 0.056 0.047 0.040 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -50  
0.062 0.056 0.048 0.041 0.034 0.030 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -51  
0.050 0.047 0.042 0.035 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -52  
0.041 0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -53  
0.033 0.032 0.031 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -54  
0.027 0.027 0.027 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -55  
0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -56  
0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 | -57

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -47  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -48  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -49  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -50  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -51  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -52  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -53  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -54  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -55  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -56  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -57  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -58  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -59  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|---  
0.002 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 0.002 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 | - 6  
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 | - 8  
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 | -10  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -11  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -12  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -13  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -14  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -15  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -16  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -17  
0.003 0.003 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -18



0.003 0.003 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -19  
0.003 0.003 0.003 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -20  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.002 0.002 0.002 | -21  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.002 0.002 0.002 | -22  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.002 0.002 | -23  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.002 0.002 | -24  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.002 | -25  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.002 | -26  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -27  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -28  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -29  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -30  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -31  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -32  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -33  
0.003 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 0.003 | -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 0.003 | -38  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -39  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -40  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -41  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -42  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -43  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -44  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -45  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -46  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -47  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -48  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -49  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -50  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -51  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 | -52

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -53 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -54 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -55 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -56 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -57 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -58 |
| 0.003 | 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 ----->  $C_m = 3.1435075$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 1.2574030$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.005: 0.005: 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= 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 : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

Сс : 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:

~~~~~

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:

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

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

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

~~~~~

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:

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

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

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 : 0.005: 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:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

y= 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 : 0.003: 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:

[illegible]

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:
```

[illegible][illegible]

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:
```

[illegible][illegible]

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 : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

Cc : 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: 0.007: 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 : 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:

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

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

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 : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

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 : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 4597:

-----;

x= 459:

-----;

Qc : 0.012:

Cc : 0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0293416 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0117367 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 000201 0005 | Т   | 0.1099 | 0.026553 | 90.5     | 90.5   | 0.241626203  |
| 2         | 000201 0003 | Т   | 0.1099 | 0.002789 | 9.5      | 100.0  | 0.025375625  |
| В сумме = |             |     |        | 0.029342 | 100.0    |        |              |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.



ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 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 | ~  | ~   | ~ | ~   | ~     | ~           |
| 000201 0003 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |       |    |     |   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0440280 |
| 000201 0005 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |       |    |     |   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0440280 |

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                                                  | 000201 0003 | 0.044028 | Т    | 15.215138    | 0.51                   | 6.7       |  |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.044028 | Т    | 15.215138    | 0.51                   | 6.7       |  |
| ~~~~~                                              |             |          |      |              |                        |           |  |
| Суммарный Мq = 0.088056 г/с                        |             |          |      |              |                        |           |  |
| Сумма См по всем источникам = 30.430277 долей ПДК  |             |          |      |              |                        |           |  |
| -----                                              |             |          |      |              |                        |           |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |          |      |              |                        |           |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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  $S_{\max} = 0.005$  долей ПДК ( $x = 1407.0$ ; напр.ветра=160)

[illegible][illegible][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 : 0.001: 0.001: 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:  
~~~~~

-----  
y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1507.0; напр.ветра=161)  
-----:  
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: 0.004: 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: 0.001: 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: 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= 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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 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:  
~~~~~

-----



[illegible]

$y = 6080$  : Y-строка 5  $C_{\max} = 0.006$  долей ПДК ( $x = 1507.0$ ; напр.ветра=159)

```
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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:
```

[illegible]

```
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: 0.002: 0.002: 0.002:

```
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]

~~~~~

γ= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.007 долей ПДК (χ= 1507.0; напр.ветра=158)

-----;

χ= 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

----

χ= 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: 0.006: 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:

~~~~~

----

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

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

χ= 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: 0.001: 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:

~~~~~

----

χ= 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:

~~~~~

-----



y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=160)

-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.006: 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= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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:  
~~~~~

y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=159)

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









Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 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: 0.001: 0.001:

-----

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

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

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

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

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

Qc : 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: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 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: 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= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

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

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

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

```

~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

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

----
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: 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= 5180 : Y-строка 14 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 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: 0.002: 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

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]

~~~~~

$y = 5080$  : Y-строка 15  $C_{\max} = 0.030$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018:

~~~~~

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

Qc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:

~~~~~

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][illegible]

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

[illegible][illegible]

$y = 4980$  : Y-строка 16  $C_{max} = 0.041$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:

[illegible]

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

Qc : 0.024: 0.028: 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

~~~~~

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

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

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:

~~~~~

-----  
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: 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= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qc : 0.028: 0.035: 0.043: 0.052: 0.058: 0.063: 0.062: 0.056: 0.048: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:

Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 135 : 141 : 148 : 156 : 166 : 176 : 187 : 197 : 206 : 214 : 221 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 :



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

-----

[illegible][illegible]

• • • • •

[illegible][illegible]

-----

Cc : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.018: 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.034: 0.044: 0.059: 0.079: 0.104: 0.122: 0.120: 0.098: 0.073: 0.054: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0005 : 0005 : 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: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :  
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 : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 :  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :  
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: 0.001: 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 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
у= 4580 : У-строка 20 Стах= 0.326 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.035:  
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :  
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.035:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.050: 0.079: 0.135: 0.193: 0.269: 0.326: 0.316: 0.248: 0.176: 0.124: 0.069: 0.045: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017:  
Сс : 0.007: 0.012: 0.020: 0.029: 0.040: 0.049: 0.047: 0.037: 0.026: 0.019: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:  
Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
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 : 0.050: 0.079: 0.135: 0.193: 0.267: 0.326: 0.316: 0.248: 0.176: 0.124: 0.069: 0.045: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017:







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

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

Qс : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

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: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 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 :12.00 :

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

Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 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:

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 : 267 : 267 : 267 : 218 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

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 : 0.003: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

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: 0.001: 0.001: 0.001: 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 :

~~~~~

-----  
y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 2.439 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=133)



[illegible][illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

— — —

[illegible][illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----•  
-----•

-----

[illegible][illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~



[illegible][illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$$

-----

[illegible][illegible]

⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮   ⋮

[illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.008: 0.014: 0.024: 0.036: 0.056: 0.074: 0.071: 0.050: 0.032: 0.021: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:

[illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~





[illegible]





[illegible][illegible]



у= 3780 : Y-строка 28 Смах= 0.054 долей ПДК (х= 2107.0; 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 :

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 :12.00 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.026: 0.032: 0.038: 0.045: 0.051: 0.054: 0.054: 0.049: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:

Сс : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 44 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 : 344 : 335 : 327 : 321 : 315 : 310 : 307 : 303 : 300 :

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 :12.00 :

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

Ви : 0.026: 0.032: 0.038: 0.045: 0.051: 0.054: 0.054: 0.049: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Сс : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 :

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 :12.00 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :



Qc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.035: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----

x= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 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: 0.002: 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 : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:



[illegible]



Qc : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 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: 0.001: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
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: 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: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

----
x= 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= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=179)
-----:
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: 0.005: 0.005: 0.006: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
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 : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

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

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

— — — —

```
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:

[illegible]

$y = 3080$  : Y-строка 35  $C_{\max} = 0.017$  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 : 0.003: 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: 0.009:

[illegible]

— — — —

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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:

— — —

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: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

— — —

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 2980 : Y-строка 36 Cmax= 0.021 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 : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:  
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:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
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: 0.001: 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: 0.005: 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 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: 0.001: 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= 2880 : Y-строка 37 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 : 0.003: 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: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:  
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: 0.004:  
~~~~~

-----  
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: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----

```
x= 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 : 0.003: 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: 0.006: 0.006:

~~~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031:

~~~~~

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~



[illegible]

$y = 2680$  : Y-строка 39  $\sigma_{max} = 0.051$  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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Фоп: 52: 51: 49: 48: 46: 45: 43: 41: 39: 37: 34: 32: 29: 27: 24: 21:

• • • • •

[illegible]

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.043:

Фоп: 18: 15: 111: 112: 114: 115: 117: 120: 122: 125: 129: 133: 138: 144: 151: 159:

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible]

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

Qc : 0.048: 0.051: 0.050: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Фоп: 168 : 177 : 187 : 197 : 205 : 213 : 219 : 225 : 229 : 233 : 236 : 239 : 242 : 244 : 245 : 247 :

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.048: 0.051: 0.050: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :  
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 : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 2580 : Y-строка 40 Стах= 0.087 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
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: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 :

[illegible][illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:

[illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

— — —

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

[illegible]

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][illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
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: 0.002: 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 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.154 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 27 : 24 : 101 : 102 :  
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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.053: 0.076: 0.116:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:  
Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 :

• • • • •

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.053: 0.076: 0.116:

[illegible]

~~~~~

— — —

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

Qc : 0.141: 0.154: 0.149: 0.130: 0.094: 0.063: 0.046: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc : 0.021: 0.023: 0.022: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :

[illegible]

• • • • •  
• • • • •

Ви : 0.141: 0.154: 0.149: 0.130: 0.094: 0.063: 0.046: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:

[illegible]

~~~~~

— — —

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

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

[illegible]

Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

[illegible]

~~~~~

— — —

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

[illegible][illegible]

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2380 : Y-строка 42 Стах= 0.252 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 : 0.003: 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: 0.006:  
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: 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 98 : 98 : 98 : 99 :  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.048: 0.072: 0.125: 0.169:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.019: 0.025:  
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 131 : 141 :  
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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.048: 0.072: 0.125: 0.169:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.220: 0.252: 0.241: 0.196: 0.146: 0.095: 0.058: 0.041: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:  
Сс : 0.033: 0.038: 0.036: 0.029: 0.022: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 224 : 233 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :  
~~~~~

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 : 0.220: 0.252: 0.241: 0.196: 0.146: 0.095: 0.058: 0.041: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:

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

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 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 :12.00 :

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

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0005 : 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 : 0.002: 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:

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: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.457 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 : 0.002: 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:

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: 46: 45: 43: 42: 40: 38: 37: 35: 33: 31: 94: 95: 95: 95: 95: 96:  
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: 0.003: 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:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.057: 0.099: 0.160: 0.242:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.024: 0.036:  
Фоп: 96: 96: 97: 97: 98: 98: 99: 100: 101: 102: 104: 106: 109: 113: 119: 129:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.057: 0.099: 0.160: 0.242:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.361: 0.457: 0.421: 0.301: 0.198: 0.132: 0.074: 0.047: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:  
Сс : 0.054: 0.069: 0.063: 0.045: 0.030: 0.020: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 145: 172: 202: 224: 237: 244: 249: 253: 255: 257: 258: 259: 260: 261: 262: 263:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.361: 0.457: 0.421: 0.301: 0.198: 0.132: 0.074: 0.047: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 263: 263: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266: 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 :12.00 :

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

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 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:

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: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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 :

~~~~~

-----  
у= 2180 : У-строка 44 Стах= 1.128 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 : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

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:

Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :

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: 0.003: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.042: 0.064: 0.123: 0.191: 0.320:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.018: 0.029: 0.048:



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 : 0.002: 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:

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

~~~~~

у= 2080 : У-строка 45 Стах= 4.764 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

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:

Фоп: 43 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.066: 0.126: 0.199: 0.347:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.019: 0.030: 0.052:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 85 :

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 : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.066: 0.126: 0.199: 0.347:

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

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.687: 4.764: 1.287: 0.479: 0.263: 0.159: 0.091: 0.052: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:

Сс : 0.103: 0.715: 0.193: 0.072: 0.039: 0.024: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Фоп: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 8.20 : 0.83 : 3.42 : 12.00 : 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 : 0.687: 4.764: 1.287: 0.479: 0.263: 0.159: 0.091: 0.052: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 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 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 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:  
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: 270 : 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 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.722 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 12)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 42: 41: 39: 38: 88: 88: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.041: 0.062: 0.117: 0.181: 0.293:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.018: 0.027: 0.044:  
Фоп: 86: 86: 86: 85: 85: 84: 84: 83: 83: 82: 81: 79: 77: 74: 70: 62:  
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 : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.041: 0.062: 0.117: 0.181: 0.293:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.484: 0.722: 0.617: 0.381: 0.229: 0.146: 0.082: 0.050: 0.035: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:  
Сс : 0.073: 0.108: 0.093: 0.057: 0.034: 0.022: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 47: 12: 328: 304: 294: 288: 284: 282: 280: 279: 278: 277: 276: 276: 275: 275:  
Уоп:12.00 : 7.74 : 9.36 :12.00 :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 : 0.484: 0.722: 0.615: 0.381: 0.229: 0.146: 0.082: 0.050: 0.035: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.002: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 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:

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: 272 : 272 : 272 : 272 : 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 : 0.002: 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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.359 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 7)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 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:

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

Qс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 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 :12.00 :

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

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 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:

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: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

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 : 0.002: 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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 1780 : Y-строка 48 Стах= 0.206 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 5)

-----:

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

Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :



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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.044: 0.064: 0.104: 0.147:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.022:  
Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :  
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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.044: 0.064: 0.104: 0.147:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

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

Qс : 0.183: 0.206: 0.199: 0.169: 0.130: 0.081: 0.053: 0.038: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:  
Сс : 0.028: 0.031: 0.030: 0.025: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 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 : 0.183: 0.206: 0.199: 0.167: 0.129: 0.081: 0.053: 0.038: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : 0.002: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0003: : : : : : : : : : : : : : :

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

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :

[illegible]

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

[illegible]

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

• • • • •

[illegible]

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

$y = 1680$  : Y-строка 49  $\sigma_{max} = 0.130$  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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
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: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.047: 0.065: 0.090:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013:  
Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 51 : 45 : 38 : 28 :  
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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.047: 0.065: 0.090:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.121: 0.130: 0.127: 0.108: 0.078: 0.056: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Фоп: 17 : 4 : 350 : 337 : 327 : 318 : 311 : 306 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :  
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 : 0.121: 0.130: 0.127: 0.106: 0.076: 0.055: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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



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



Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.041: 0.043: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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 : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.001: 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= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 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: 0.001: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

-----  
x= 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: 0.001: 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= 1280 : Y-строка 53 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 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: 0.000: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----



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

Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

~~~~~

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

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

[illegible]

~~~~~

$\gamma = 1180$  : Y-строка 54  $C_{max} = 0.019$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; 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: 0.003: 0.003: 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 : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:

~~~~~

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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
----
x= 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.013 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----

```

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

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

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:

~~~~~

$y = 880$  : Y-строка 57  $C_{\max} = 0.011$  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:
```

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:

~~~~~

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

~~~~~

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

$Q_c : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:$

~~~~~

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 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: 0.001: 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= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.010 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.009: 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: 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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=341)  
-----:  
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: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
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= 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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----

```
x= 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: 0.001: 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:
```

$Q_c : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:$

~~~~~

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

~~~~~

$Q_c : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 :$

~~~~~

-----

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

\_\_\_\_\_

Qс : 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.7644897 доли ПДКмр |  
| 0.7146735 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 53 град.  
и скорости ветра 0.83 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 0005 | Т   | 0.0440 | 4.764490 | 100.0    | 100.0  | 108.2149963  |

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 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(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |             |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| *-- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----        |
| 1-  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005   - 1 |
| 2-  | 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005   - 2 |
| 3-  | 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 | 0.005   - 3 |
| 4-  | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006   - 4 |
| 5-  | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006   - 5 |
| 6-  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007   - 6 |
| 7-  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008   - 7 |
| 8-  | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009   - 8 |
| 9-  | 0.003 | 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 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010   - 9 |
| 10- | 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 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011   -10 |
| 11- | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013   -11 |
| 12- | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015   -12 |

13-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 | -13  
14-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 | -14  
15-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 | -15  
16-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 | -16  
17-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 0.035 | -17  
18-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.044 | -18  
19-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.042 0.058 | -19  
20-| 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 0.021 0.027 0.035 0.050 0.079 | -20  
21-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.029 0.039 0.058 0.103 | -21  
22-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.030 0.041 0.062 0.120 | -22  
23-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.029 0.040 0.061 0.117 | -23  
24-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.028 0.038 0.055 0.095 | -24  
25-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.034 0.047 0.072 | -25  
26-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.024 0.030 0.039 0.053 | -26  
27-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.041 | -27  
28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.032 | -28  
29-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 | -29

30-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 |-30  
31-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 |-31  
32-| 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 0.013 0.014 0.015 |-32  
33-| 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 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33  
34-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-34  
35-| 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 0.009 0.009 0.010 |-35  
36-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-36  
37-| 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 0.007 0.007 0.007 0.008 |-37  
38-| 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 0.006 0.006 0.007 0.007 |-38  
39-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39  
40-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-40  
41-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 |-41  
42-| 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 0.006 0.006 0.007 |-42  
43-| 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 |-43  
44-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-44  
45-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-45  
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-46

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 47- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | -47   |     |
| 48- | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | -48   |     |
| 49- | 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 | 0.006 | 0.007 | -49   |     |
| 50- | 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 | 0.006 | 0.006 | -50   |     |
| 51- | 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 | 0.006 | 0.006 | -51   |     |
| 52- | 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 | 0.005 | 0.006 | -52   |     |
| 53- | 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 | 0.006 | -53   |     |
| 54- | 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -54   |     |
| 55- | 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 | 0.005 | 0.005 | -55   |     |
| 56- | 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 | -56   |     |
| 57- | 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 | 0.005 | -57   |     |
| 58- | 0.002 | 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 | -58   |     |
| 59- | 0.002 | 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 | -59   |     |
| 60- | 0.002 | 0.002 | 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 | -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    |       |     |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 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 | - 1 |

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 0.003 | - 2  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 3  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 4  
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 0.004 | - 5  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | - 6  
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 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 7  
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 8  
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 0.006 0.006 0.005 | - 9  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 | 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -10  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 | 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -11  
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 | 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -12  
0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -13  
0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 | 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 | -14  
0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.028 0.026 0.024 0.021 0.019 | 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 | -15  
0.033 0.037 0.039 0.041 0.041 0.038 0.034 0.030 0.026 0.022 | 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 | -16  
0.043 0.052 0.058 0.063 0.062 0.056 0.048 0.040 0.032 0.027 | 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 | -17  
0.059 0.082 0.105 0.122 0.120 0.098 0.073 0.054 0.041 0.032 | 0.026 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 | -18

0.091 0.137 0.170 0.190 0.186 0.161 0.127 0.080 0.053 0.038 | 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 | -19  
0.135 0.193 0.269 0.326 0.316 0.248 0.176 0.124 0.069 0.045 | 0.033 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 | -20  
0.167 0.265 0.430 0.619 0.579 0.381 0.235 0.150 0.086 0.051 | 0.036 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 | -21  
0.188 0.321 0.610 2.439 1.417 0.508 0.277 0.166 0.098 0.055 | 0.037 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 | -22  
0.184 0.308 0.560 1.311 1.031 0.479 0.268 0.163 0.096 0.054 | 0.037 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 | -23  
0.158 0.242 0.372 0.496 0.473 0.334 0.216 0.142 0.081 0.050 | 0.035 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 | -24  
0.125 0.173 0.230 0.272 0.265 0.215 0.159 0.110 0.064 0.043 | 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 | -25  
0.078 0.122 0.147 0.164 0.161 0.141 0.109 0.070 0.049 0.036 | 0.028 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 | -26  
0.052 0.067 0.084 0.095 0.094 0.080 0.063 0.049 0.038 0.030 | 0.025 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 | -27  
0.038 0.045 0.051 0.054 0.054 0.049 0.043 0.036 0.030 0.025 | 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 | -28  
0.029 0.032 0.035 0.037 0.037 0.035 0.032 0.028 0.024 0.021 | 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -29  
0.023 0.025 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.022 0.020 0.018 | 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -30  
0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 | 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 | -31  
0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 | 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.011 0.010 0.010 | -32  
0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 | 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 | -33  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 | 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | -34  
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.012 | 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 | -35

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.020 0.021 0.021 0.020 | -36

0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.026 0.026 0.025 | -37

0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.033 | -38

0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.043 0.048 0.051 0.050 0.046 | -39

0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 0.064 0.078 0.087 0.084 0.072 | -40

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.030 0.039 0.053 0.076 0.116 0.141 0.154 0.149 0.130 | -41

0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.027 0.035 0.048 0.072 0.125 0.169 0.220 0.252 0.241 0.196 | -42

0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.029 0.039 0.057 0.099 0.160 0.242 0.361 0.457 0.421 0.301 | -43

0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.030 0.042 0.064 0.123 0.191 0.320 0.572 1.128 0.819 0.431 | -44

0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.042 0.066 0.126 0.199 0.347 0.687 4.764 1.287 0.479 | -45

0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.030 0.041 0.062 0.117 0.181 0.293 0.484 0.722 0.617 0.381 | -46

0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.028 0.037 0.053 0.088 0.146 0.212 0.297 0.359 0.338 0.255 | -47

0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.033 0.044 0.064 0.104 0.147 0.183 0.206 0.199 0.169 | -48

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.036 0.047 0.065 0.090 0.121 0.130 0.127 0.108 | -49

0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.036 0.045 0.054 0.063 0.069 0.067 0.060 | -50

0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.041 0.043 0.043 0.040 | -51

0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.028 0.030 0.031 0.031 0.030 | -52

0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 | 0.017 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 |-53  
0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 | 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 |-54  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 | 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |-55  
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 | 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-56  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 | 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-57  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 | 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-58  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 | 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-59  
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 | 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-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 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7



[illegible]

0.008 0.007 0.007 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 0.003 | -25  
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -26  
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -27  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -28  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -29  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -30  
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -31  
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | -32  
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 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -33  
0.013 0.013 0.012 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 | -34  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 | -35  
0.019 0.018 0.016 0.015 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 | -36  
0.023 0.022 0.019 0.017 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 | -37  
0.030 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 | 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | -38  
0.040 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 | 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 | -39  
0.058 0.045 0.036 0.029 0.023 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 | 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -40  
0.094 0.063 0.046 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 | 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -41

0.146 0.095 0.058 0.041 0.030 0.024 0.019 0.016 0.014 0.012 | 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -42

0.198 0.132 0.074 0.047 0.033 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 | 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 | -43

0.247 0.153 0.087 0.051 0.035 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 | 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 | -44

0.263 0.159 0.091 0.052 0.036 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 | 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 | -45

0.229 0.146 0.082 0.050 0.035 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 | 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 | -46

0.177 0.123 0.068 0.044 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 0.012 | 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -47

0.130 0.081 0.053 0.038 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 | 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -48

0.078 0.056 0.041 0.032 0.026 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 | 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -49

0.052 0.042 0.033 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 | 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -50

0.037 0.033 0.027 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 | 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -51

0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 | 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | -52

0.023 0.022 0.020 0.018 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 | -53

0.018 0.018 0.017 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 | -54

0.015 0.015 0.015 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 | -55

0.013 0.013 0.013 0.012 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 | -56

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -57

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | -58

[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -14 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -15 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -16 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -17 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -18 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -19 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -20 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -21 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -22 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -23 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -24 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -25 |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -26 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -27 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -28 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -29 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -30 |

[illegible]

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -48  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -49  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -50  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -51  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -52  
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -53  
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 | -54  
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 0.001 | -55  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | -56  
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 0.001 | -57  
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 0.001 | -58  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | -59  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 1  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 2

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 3  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 4  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 5  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 6  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 7  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 8  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 9  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -10  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -11  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -12  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -13  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -14  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -15  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -16  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -17  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -18  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -19



0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -20  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -21  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -22  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -23  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -24  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -25  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -26  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -27  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -28  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -29  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -30  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -31  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -32  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -33  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -34  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -35  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -36

0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -37  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -38  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -39  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -40  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -41  
0.002 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -42  
0.002 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -43  
0.002 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -44  
0.002 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -45  
0.002 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -46  
0.002 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -47  
0.002 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -48  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -49  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -50  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -51  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -52  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -53

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.001 | 0.001 | 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 | 0.001 | -55 |
| 0.001 | 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 | 0.001 | -57 |
| 0.001 | 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 | 0.001 | -59 |
| 0.001 | 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 ----->  $C_m = 4.7644897$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.7146735$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м  
 ( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0328 - Углерод (Саж, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

~~~~~

---

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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

---



```
x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:
```

[illegible]

~~~~~

-----

```
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
```

[illegible]

~~~~~

x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

-----

x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:

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

~~~~~

-----

x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:



~~~~~  
\_\_\_\_\_

y= 4597:

-----;

x= 459:

-----;

Qс : 0.006:

Cс : 0.001:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

\_\_\_\_\_

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0162733 доли ПДКмр|

| 0.0024410 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

\_\_\_\_\_

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--| -С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/М ---|

| 1 |000201 0005| Т | 0.0440| 0.014930 | 91.7 | 91.7 | 0.339099824 |

| 2 |000201 0003| Т | 0.0440| 0.001343 | 8.3 | 100.0 | 0.030511884 |

| В сумме = 0.016273 100.0 |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:



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     | T     | X1   | Y1   | X2 | Y2 | Alf | F | КР  | Ди    | Выброс      |
|-------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|------|------|----|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <Об~П>~<Ис> | ~   | ~   | ~    | ~     | ~      | ~     | ~    | ~    | ~  | ~  | ~   | ~ | ~   | ~     | ~           |
| 000201 0003 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.1056670 |
| 000201 0005 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.1056670 |

4. Расчетные параметры См,Um,Хм  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :714 Костанайская область.  
 Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
 Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
 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                                         | 000201 0003 | 0.105667           | T    | 3.651627     | 0.51                   | 13.3       |  |
| 2                                         | 000201 0005 | 0.105667           | T    | 3.651627     | 0.51                   | 13.3       |  |
| ~~~~~                                     |             |                    |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq =                            |             | 0.211334 г/с       |      |              |                        |            |  |
| Сумма См по всем источникам =             |             | 7.303254 долей ПДК |      |              |                        |            |  |
| -----                                     |             |                    |      |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.51 м/с           |      |              |                        |            |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

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  $U_{св}$  = 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 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\_\_\_\_\_

[illegible]

-----  
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: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 6380 : Y-строка 2 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=157)  
-----:  
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 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 : 0.004: 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----



[illegible]

$y = 6180$ : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.009$  долей ПДК ( $x = 1907.0$ ; напр.ветра=172)

```
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 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 : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

```
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]



y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

-----:  
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 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: 0.008:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
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: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

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





Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:  
Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
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: 0.005: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5680 : Y-строка 9 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=157)

-----:  
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----

-----  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

-----  
y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1707.0; напр.ветра=160)  
-----:  
-----  
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
-----



Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
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: 0.002: 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: 0.003: 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 : 0.002: 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= 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: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:  
Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
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: 0.002: 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: 0.003: 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 : 0.002: 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

-----  
y= 5280 : Y-строка 13 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)  
-----:  
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: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
-----

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
-----

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

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~

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= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:

~~~~~

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

Qc : 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:

~~~~~

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

Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 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: 0.011: 0.012:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:  
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
y= 4980 : Y-строка 16 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027:
Cc : 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: 0.014:
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.033: 0.038: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017:
Cc : 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~

----
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: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

```

[illegible][illegible]

-----

-----

Cc : 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: 0.016:

Uon: 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

-----

Cc : 0.019: 0.022: 0.027: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:

[illegible]

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



Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 :  
Уоп: 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.76 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
у= 4780 : Y-строка 18 Стах= 0.088 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:  
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: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018:  
Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :  
Уоп: 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.044: 0.053: 0.064: 0.077: 0.084: 0.088: 0.087: 0.081: 0.071: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020:  
Сс : 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.042: 0.044: 0.044: 0.040: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
Фоп: 129 : 135 : 142 : 151 : 162 : 175 : 188 : 201 : 211 : 220 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 246 :  
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 : 0.044: 0.053: 0.063: 0.074: 0.083: 0.088: 0.087: 0.081: 0.071: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020:



[illegible]



$y = 4580$  : Y-строка 20  $C_{\max} = 0.179$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра=171)

[illegible]

Cс : 0.057: 0.073: 0.095: 0.122: 0.157: 0.179: 0.175: 0.145: 0.114: 0.089: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023:  
 Cс : 0.028: 0.037: 0.047: 0.061: 0.078: 0.090: 0.087: 0.072: 0.057: 0.044: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011:  
 Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :  
 Ви : 0.057: 0.073: 0.095: 0.121: 0.153: 0.179: 0.175: 0.145: 0.114: 0.089: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви :   :   :   :   : 0.003:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :



Ки : : : : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 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: 0.005: 0.005:

Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.80 :0.92 :1.03 :1.15 :1.27 :1.38 :1.50 :1.61 :1.74 :1.86 :1.98 :

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

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Uоп: 2.09 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.56 : 2.68 : 2.75 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.09 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.44 : 3.52 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

• • • • •  
• • • • •

[illegible][illegible]

-----

-----

Cc : 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: 0.019: 0.024:

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

Cc : 0.031: 0.041: 0.055: 0.076: 0.115: 0.177: 0.162: 0.103: 0.070: 0.051: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:

Uon:12.00 :12.00 :12.00 : 8.99 : 5.37 : 2.49 : 3.15 : 6.24 : 9.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

Ви : 0.062: 0.082: 0.110: 0.152: 0.231: 0.353: 0.324: 0.206: 0.140: 0.102: 0.076: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:

Ви: : : : : : 0.002: : : : : : : : : :

[illegible]

~~~~~

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

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

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

Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.90 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.72 : 1.85 : 1.96 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 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:

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: 267 : 267 : 267 : 267 : 218 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 2.09 : 2.21 : 2.32 : 2.44 : 2.52 : 2.59 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.07 : 3.18 : 3.26 : 3.36 : 3.45 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:

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: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.52 : 3.65 : 3.74 : 3.83 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4380 : Y-строка 22 Стах= 1.555 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=133)

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :  
Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.065: 0.087: 0.119: 0.177: 0.346: 1.555: 0.991: 0.278: 0.157: 0.110: 0.081: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.024:  
Сс : 0.032: 0.043: 0.060: 0.089: 0.173: 0.778: 0.496: 0.139: 0.079: 0.055: 0.040: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:  
Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.065: 0.087: 0.119: 0.177: 0.346: 1.554: 0.991: 0.278: 0.157: 0.110: 0.081: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.024:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : : :

----

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

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

Qс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :

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

Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 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: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :

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

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: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4280 : У-строка 23 Стах= 0.915 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

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

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

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

----

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

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

Qс : 0.064: 0.086: 0.118: 0.171: 0.312: 0.915: 0.693: 0.259: 0.154: 0.108: 0.080: 0.060: 0.046: 0.037: 0.030: 0.024:

Сс : 0.032: 0.043: 0.059: 0.086: 0.156: 0.457: 0.347: 0.129: 0.077: 0.054: 0.040: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.83 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.064: 0.086: 0.118: 0.171: 0.312: 0.915: 0.693: 0.259: 0.154: 0.108: 0.080: 0.060: 0.046: 0.037: 0.030: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

----

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

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

Qс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:



~~~~~

~~~~~

[illegible]



Qc : 0.055: 0.070: 0.090: 0.113: 0.137: 0.156: 0.152: 0.131: 0.107: 0.084: 0.066: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[illegible]

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Qc : 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

-----

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :  
Uоп: 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.042: 0.050: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.079: 0.074: 0.066: 0.056: 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020:  
Сс : 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.037: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 296 :  
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 : 0.042: 0.050: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.079: 0.074: 0.066: 0.056: 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 201 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~



Qc : 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:  
Cc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:  
Фоп: 44 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 : 344 : 335 : 327 : 321 : 315 : 310 : 307 : 303 : 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 : 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

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

Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.89 : 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.23 : 1.29 : 1.35 : 1.42 : 1.50 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :  
Uоп: 1.58 : 1.65 : 1.73 : 1.82 : 1.92 : 2.00 : 2.09 : 2.18 : 2.27 : 2.38 : 2.47 : 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.87 : 2.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]



```
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: 0.002: 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:

~~~~~

Qc : 0.025: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:

~~~~~

Qc : 0.014: 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: 0.007: 0.007:

~~~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

[illegible]

$y = 3480$ : Y-строка 31  $C_{\max} = 0.029$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр. ветра = 2)

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

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 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: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:

```
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: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

```
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: 0.005: 0.005: 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 : 0.003: 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:

[illegible]



y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 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: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=179)

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



Qc : 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: 0.012:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:  
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:  
~~~~~

-----  
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: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 2980 : Y-строка 36 Стах= 0.029 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 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: 0.008: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

-----  
y= 2880 : Y-строка 37 Cmax= 0.035 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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:

~~~~~

— — — —

-----

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~

— — —

-----

Cc : 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: 0.002:

~~~~~

— — — —

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----

Cc : 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:

~~~~~

— — — —

-----



Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041:

~~~~~

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

Qc : 0.043: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:

~~~~~

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

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

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

[illegible]

~~~~~

$y = 2680$  : Y-строка 39  $C_{\max} = 0.058$  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 : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Фоп: 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 :

[illegible][illegible]

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

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052:

Cc : 0.004; 0.004; 0.005; 0.005; 0.006; 0.006; 0.007; 0.008; 0.010; 0.011; 0.013; 0.015; 0.018; 0.020; 0.023; 0.026;

Фоп: 18 : 15 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 122 : 125 : 129 : 133 : 138 : 144 : 151 : 159 :

Uon: 1.00 : 0.97 : 0.86 : 0.75 :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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052:

[illegible]

~~~~~

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

-----

Qc : 0.056: 0.058: 0.057: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:

Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 168 : 177 : 187 : 197 : 205 : 213 : 219 : 225 : 229 : 233 : 236 : 239 : 242 : 244 : 245 : 247 :

[illegible]

• • • • •

Вн : 0.056: 0.058: 0.057: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:

[illegible]

~~~~~

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

-----

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :

Уоп: 0.80 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 :

• • • • •

Вн : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

~~~~~

---

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.83 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.27 :

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

Ви : 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:

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

~~~~~

у= 2580 : Y-строка 40 Стах= 0.077 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Сс : 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:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 :

Uоп: 2.21 : 2.12 : 2.04 : 1.95 : 1.86 : 1.78 : 1.69 : 1.63 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.066:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033:

Фоп: 106 : 106 : 107 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 : 128 : 132 : 138 : 146 : 155 :

Uоп: 1.05 : 0.93 : 0.82 : 12.00 : 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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.066:

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

~~~~~



[illegible]





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

-----

[illegible]

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

• • • • •

[illegible][illegible]

$y = 2280$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.246$  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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

[illegible]

Фоп: 46: 45: 43: 42: 40: 38: 37: 35: 33: 31: 94: 95: 95: 95: 95: 96:

$$\text{Uon: } 2.44 : 2.36 : 2.29 : 2.21 : 2.12 : 2.05 : 1.98 : 1.92 : 1.84 : 1.78 : 1.69 : 1.57 : 1.45 : 1.33 : 1.22 : 1.10 :$$

• • • • •

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

[illegible]

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

-----

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.081: 0.107: 0.143:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.041: 0.054: 0.071:

Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 129 :

[illegible]

.....

Вн : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.081: 0.107: 0.143:

[illegible]





```
-----:
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: 0.007: 0.007: 0.008:
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:
Фоп:  45 :  43 :  42 :  40 :  39 :  37 :  35 :  34 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :
Uоп: 2.52 : 2.45 : 2.37 : 2.29 : 2.21 : 2.14 : 2.07 : 2.01 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :
    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
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: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~
```

[illegible][illegible]

```

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп:12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
-----

```

y= 2080 : Y-строка 45 Стах= 2.418 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 53)

```

-----:
-----
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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 43 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 2.61 : 2.53 : 2.45 : 2.38 : 2.31 : 2.25 : 2.15 : 2.03 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 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:

```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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:
```

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.051: 0.067: 0.090: 0.124: 0.189:

[illegible]

.....

[illegible]

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

Qc : 0.405: 2.418: 0.897: 0.259: 0.151: 0.106: 0.078: 0.059: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:

Фоп: 81: 53: 285: 276: 274: 273: 272: 272: 272: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271:

.....

[illegible]

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

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

[illegible]

.....

[illegible]



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.039: 0.050: 0.065: 0.086: 0.116: 0.165:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.262: 0.433: 0.353: 0.206: 0.137: 0.100: 0.075: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Сс : 0.131: 0.216: 0.176: 0.103: 0.069: 0.050: 0.037: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
Уоп: 4.42 : 1.48 : 2.63 : 6.23 : 10.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.262: 0.433: 0.349: 0.206: 0.137: 0.100: 0.075: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.004: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :  
Уоп: 12.00 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 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:



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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.64 : 3.76 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 0.127 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 5)

-----:

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

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
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: 0.004: 0.004:  
Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :  
Уоп: 2.87 : 2.76 : 2.65 : 2.52 : 2.42 : 2.29 : 2.18 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
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: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.066: 0.082: 0.101:  
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.041: 0.050:  
Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :  
Уоп: 1.01 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.066: 0.082: 0.101:





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

----

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

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

Qс : 0.087: 0.092: 0.091: 0.086: 0.075: 0.061: 0.050: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Сс : 0.044: 0.046: 0.045: 0.043: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 17 : 4 : 350 : 337 : 327 : 318 : 312 : 306 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :

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 : 0.087: 0.092: 0.091: 0.083: 0.072: 0.061: 0.050: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

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

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

Ки : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :

----

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

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

Qс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 0.74 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.54 : 1.67 : 1.78 : 1.90 : 2.01 : 2.13 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

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

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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:



Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.066: 0.068: 0.068: 0.065: 0.060: 0.051: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:

Сс : 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 14 : 3 : 352 : 341 : 332 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 292 :

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 :0.69 :

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

Ви : 0.066: 0.068: 0.068: 0.063: 0.057: 0.050: 0.042: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:

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

Ви : : : : 0.002: 0.003: 0.002: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Uоп: 0.78 : 0.89 : 1.00 : 1.12 : 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.91 : 2.04 : 2.15 : 2.26 : 2.38 : 2.50 :

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

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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:

Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Уоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.81 : 3.91 : 4.05 : 4.17 : 4.27 :

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

Ви : 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:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1480 : Y-строка 51 Стах= 0.052 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

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

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

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: 0.004:

Фоп: 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 :

Уоп: 2.96 : 2.82 : 2.70 : 2.58 : 2.47 : 2.35 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.21 :

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

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 :

Уоп: 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:

Сс : 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 11 : 2 : 353 : 344 : 336 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 :

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 :0.71 :

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

Ви : 0.050: 0.052: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:

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

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

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :

~~~~~

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

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

Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Uоп: 0.82 : 0.93 : 1.04 : 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.72 : 1.83 : 1.95 : 2.07 : 2.17 : 2.30 : 2.41 : 2.52 :

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

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 2.64 : 2.75 : 2.87 : 3.02 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.041 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----;  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cс : 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:

-----  
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: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cс : 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: 0.002:

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



~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

~~~~~

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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:

~~~~~

-----

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~

-----

Cc : 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: 0.002:

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

у= 1080 : Y-строка 55 Смах= 0.022 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 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: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:  
Cс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
Cс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cс : 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:  
~~~~~

у= 980 : Y-строка 56 Смах= 0.018 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 : 0.003: 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:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----:  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=338)

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

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

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

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

[illegible]

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

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: 0.004: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```
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 : 0.002: 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:

$y = 680$  : Y-строка 59  $C_{max} = 0.012$  долей ПДК ( $x = 3907.0$ ; напр.ветра=337)

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: 0.005: 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
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: 0.005: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
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: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 580 : Y-строка 60 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=353)

-----:  
-----  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 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:
~~~~~

----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

----
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: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.4180975 доли ПДКмр |

| 1.2090487 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ



3-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 3  
|  
4-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | - 4  
|  
5-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 5  
|  
6-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 6  
|  
7-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 7  
|  
8-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 | - 8  
|  
9-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 | - 9  
|  
10-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 | -10  
|  
11-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 | -11  
|  
12-| 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 0.016 0.018 0.019 0.020 | -12  
|  
13-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.022 0.024 | -13  
|  
14-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 | -14  
|  
15-| 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 0.028 0.033 | -15  
|  
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.033 0.038 | -16  
|  
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 | -17  
|  
18-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.044 0.053 | -18  
|  
19-| 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 0.033 0.041 0.050 0.063 | -19  
|

20-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.036 0.045 0.057 0.073 |-20  
|  
21-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.082 |-21  
|  
22-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.065 0.087 |-22  
|  
23-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.049 0.064 0.086 |-23  
|  
24-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.061 0.080 |-24  
|  
25-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.044 0.055 0.070 |-25  
|  
26-| 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 0.032 0.039 0.048 0.060 |-26  
|  
27-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.042 0.050 |-27  
|  
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 |-28  
|  
29-| 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 0.026 0.030 0.034 |-29  
|  
30-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.029 |-30  
|  
31-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 |-31  
|  
32-| 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 0.016 0.017 0.019 0.020 |-32  
|  
33-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-33  
|  
34-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-34  
|  
35-| 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 0.012 0.012 0.013 |-35  
|  
36-| 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 |-36  
|

37-| 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 0.009 0.010 0.010 0.010 | -37  
|  
38-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 | -38  
|  
39-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 | -39  
|  
40-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -40  
|  
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -41  
|  
42-| 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 0.009 0.009 | -42  
|  
43-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 | -43  
|  
44-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 | -44  
|  
45-| 0.003 0.004 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 | -45  
|  
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 | -46  
|  
47-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 | -47  
|  
48-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -48  
|  
49-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -49  
|  
50-| 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 0.008 0.008 0.009 | -50  
|  
51-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 | -51  
|  
52-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 | -52  
|  
53-| 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 0.006 0.007 0.007 0.008 | -53  
|

54-| 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 0.007 0.008 |-54  
|  
55-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-55  
|  
56-| 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 0.007 0.007 |-56  
|  
57-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 |-57  
|  
58-| 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 0.006 |-58  
|  
59-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-59  
|  
60-| 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 |-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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---  
0.007 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 2  
|  
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 |- 3  
|  
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 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4  
|  
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 0.006 0.006 0.006 |- 5  
|  
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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 6  
|  
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 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 7  
|  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 8  
|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 9  
|  
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-10  
|  
0.018 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-11  
|  
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-12  
|  
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-13  
|  
0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 |-14  
|  
0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.038 0.035 0.033 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-15  
|  
0.044 0.047 0.049 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.035 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |-16  
|  
0.053 0.060 0.063 0.066 0.065 0.061 0.056 0.049 0.042 0.036 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-17  
|  
0.064 0.077 0.084 0.088 0.087 0.081 0.071 0.060 0.050 0.042 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-18  
|  
0.078 0.097 0.113 0.120 0.119 0.107 0.091 0.074 0.059 0.048 0.039 0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 |-19  
|  
0.095 0.122 0.157 0.179 0.175 0.145 0.114 0.089 0.069 0.053 0.042 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 |-20  
|  
0.110 0.152 0.231 0.354 0.324 0.206 0.140 0.102 0.076 0.058 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 |-21  
|  
0.119 0.177 0.346 1.555 0.991 0.278 0.157 0.110 0.081 0.060 0.047 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 |-22  
|  
0.118 0.171 0.312 0.915 0.693 0.259 0.154 0.108 0.080 0.060 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 |-23  
|  
0.106 0.143 0.201 0.270 0.256 0.183 0.132 0.098 0.074 0.057 0.045 0.035 0.029 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 |-24  
|  
0.090 0.113 0.137 0.156 0.152 0.131 0.107 0.084 0.066 0.052 0.041 0.033 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-25  
|

0.073 0.088 0.101 0.109 0.108 0.098 0.084 0.069 0.056 0.046 0.037 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 | -26  
|  
0.059 0.068 0.075 0.080 0.079 0.074 0.066 0.056 0.048 0.040 0.033 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 | -27  
|  
0.047 0.053 0.058 0.060 0.060 0.057 0.052 0.046 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 | -28  
|  
0.038 0.042 0.045 0.046 0.046 0.044 0.041 0.037 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 | -29  
|  
0.031 0.034 0.036 0.037 0.036 0.035 0.033 0.031 0.027 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 | -30  
|  
0.026 0.027 0.029 0.029 0.029 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.012 0.012 0.012 | -31  
|  
0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | -32  
|  
0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 | -33  
|  
0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 | -34  
|  
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 | -35  
|  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 0.027 | -36  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.033 0.035 0.035 0.035 0.034 | -37  
|  
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.041 0.043 0.045 0.044 0.042 | -38  
|  
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 0.046 0.052 0.056 0.058 0.057 0.054 | -39  
|  
0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.041 0.049 0.058 0.066 0.073 0.077 0.075 0.070 | -40  
|  
0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.040 0.048 0.059 0.072 0.086 0.098 0.104 0.102 0.092 | -41  
|  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.036 0.044 0.056 0.070 0.089 0.111 0.133 0.147 0.142 0.123 | -42  
|



0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.081 0.107 0.143 0.196 0.246 0.226 0.168 | -43  
|  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 0.066 0.088 0.121 0.177 0.320 0.772 0.515 0.231 | -44  
|  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 0.067 0.090 0.124 0.189 0.405 2.418 0.897 0.259 | -45  
|  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.032 0.039 0.050 0.065 0.086 0.116 0.165 0.262 0.433 0.353 0.206 | -46  
|  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.060 0.077 0.101 0.130 0.167 0.195 0.186 0.149 | -47  
|  
0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.053 0.066 0.082 0.101 0.117 0.127 0.124 0.114 | -48  
|  
0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.055 0.066 0.078 0.087 0.092 0.091 0.086 | -49  
|  
0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.033 0.039 0.046 0.053 0.060 0.066 0.068 0.068 0.065 | -50  
|  
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.033 0.038 0.043 0.047 0.050 0.052 0.052 0.050 | -51  
|  
0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.038 0.040 0.041 0.040 0.039 | -52  
|  
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.030 0.032 0.033 0.032 0.032 | -53  
|  
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 | -54  
|  
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 | -55  
|  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 | -56  
|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 | -57  
|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | -58  
|  
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 | -59  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.006   | 0.006   | 0.007   | 0.007   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.010   | 0.010   | 0.010   | 0.011   | 0.011   | 0.011   | 0.011   | 0.011   | -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      |     |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | --- |
| 0.005   | 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   | 0.003   | 0.003   | - 1 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | - 2 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.003   | 0.003   | - 3 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | - 4 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | - 5 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | - 6 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | - 7 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | - 8 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | - 9 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -10 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -11 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -12 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -13 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | -14 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |

0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -15  
|  
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -16  
|  
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -17  
|  
0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -18  
|  
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -19  
|  
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -20  
|  
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -21  
|  
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -22  
|  
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -23  
|  
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -24  
|  
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -25  
|  
0.010 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 0.005 0.005 0.005 0.004 | -26  
|  
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | -27  
|  
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -28  
|  
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -29  
|  
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -30  
|  
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | -31  
|

0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -32  
|  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -33  
|  
0.018 0.017 0.016 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 0.006 | -34  
|  
0.022 0.021 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 0.006 0.006 | -35  
|  
0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -36  
|  
0.032 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -37  
|  
0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -38  
|  
0.049 0.044 0.038 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -39  
|  
0.062 0.054 0.045 0.038 0.032 0.026 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -40  
|  
0.079 0.066 0.054 0.044 0.036 0.030 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -41  
|  
0.101 0.080 0.063 0.050 0.040 0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -42  
|  
0.124 0.094 0.071 0.055 0.043 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -43  
|  
0.144 0.104 0.077 0.058 0.045 0.036 0.029 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -44  
|  
0.151 0.106 0.078 0.059 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -45  
|  
0.137 0.100 0.075 0.057 0.044 0.035 0.029 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -46  
|  
0.115 0.088 0.068 0.053 0.042 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -47  
|  
0.092 0.074 0.059 0.047 0.038 0.031 0.026 0.021 0.018 0.016 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -48  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.075   | 0.061   | 0.050   | 0.042   | 0.034   | 0.029   | 0.024   | 0.020   | 0.017   | 0.015   | 0.013   | 0.011   | 0.010   | 0.010   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | -49 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.060   | 0.051   | 0.043   | 0.036   | 0.030   | 0.025   | 0.022   | 0.019   | 0.016   | 0.014   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | -50 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.048   | 0.043   | 0.037   | 0.031   | 0.026   | 0.023   | 0.020   | 0.017   | 0.015   | 0.013   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | -51 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.038   | 0.036   | 0.032   | 0.027   | 0.024   | 0.020   | 0.018   | 0.016   | 0.014   | 0.012   | 0.011   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | -52 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.031   | 0.030   | 0.028   | 0.024   | 0.021   | 0.018   | 0.016   | 0.014   | 0.013   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | -53 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.025   | 0.025   | 0.024   | 0.022   | 0.019   | 0.017   | 0.015   | 0.013   | 0.012   | 0.011   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | -54 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.021   | 0.021   | 0.021   | 0.019   | 0.018   | 0.016   | 0.014   | 0.012   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.018   | 0.018   | 0.018   | 0.017   | 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   | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.015   | 0.015   | 0.016   | 0.015   | 0.015   | 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   | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.013   | 0.012   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | -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   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -1  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -2  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -3  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26  
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43  
|

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -44  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -45  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -46  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -47  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -48  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -49  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -50  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -51  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -52  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -53  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -54  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -55  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -56  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -57  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -58  
|  
0.002 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 ----->  $C_m = 2.4180975$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 1.2090487$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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>

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.] |  |
| 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:

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

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

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:

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 : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

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

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:

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

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

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: 0.005: 0.005:

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:

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

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

---

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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

---

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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

---

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 : 0.003: 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:

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= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:





```

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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 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:

```

```

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

y= 4597:
-----:
x= 459:
-----:
Qc : 0.009:
Cc : 0.004:

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0225706 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.0112853 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| ----      | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1         | 000201 0005 | Т   | 0.1057   | 0.020426     | 90.5     | 90.5   | 0.193300962  |
| 2         | 000201 0003 | Т   | 0.1057   | 0.002145     | 9.5      | 100.0  | 0.020300498  |
| В сумме = |             |     | 0.022571 | 100.0        |          |        |              |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 | Н | D | Wo | V1 | T    | X1   | Y1   | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    |
|----------------|-----|---|---|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| <Об~П>~<Ис>    | ~   | ~ | ~ | ~  | ~  | ~    | ~    | ~    | ~  | ~  | ~   | ~   | ~     | ~  | ~         |
| 000201 6047 П1 | 2.5 |   |   |    |    | 30.0 | 2509 | 4311 | 37 | 21 | 6   | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0000073 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
 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 См - концентрация одиночного источника,                         |             |            |     |          |      |      |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                                |             |            |     |          |      |      |
| ~~~~~                                                                           |             |            |     |          |      |      |
| _____ Источники _____   _____ Их расчетные параметры _____                      |             |            |     |          |      |      |
| Номер                                                                           | Код         | М          | Тип | См       | Um   | Xm   |
| -п/п-   <об-п> - <ис>   -----   ----   -[доли ПДК] -   --[м/с] --   ----[м] --- |             |            |     |          |      |      |
| 1                                                                               | 000201 6047 | 0.00000733 | П1  | 0.019434 | 0.50 | 14.3 |
| ~~~~~                                                                           |             |            |     |          |      |      |
| Суммарный Мq = 0.00000733 г/с                                                   |             |            |     |          |      |      |
| Сумма См по всем источникам = 0.019434 долей ПДК                                |             |            |     |          |      |      |
| -----                                                                           |             |            |     |          |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                              |             |            |     |          |      |      |
| -----                                                                           |             |            |     |          |      |      |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК                    |             |            |     |          |      |      |
| _____                                                                           |             |            |     |          |      |      |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 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> ~~~ ~~М~~ ~~М~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~М~~~~ ~~~М~~~~ ~~~М~~~~ ~~~М~~~~ гр. ~~~ ~~~~ ~~ ~~~г/с~~ |      |   |     |      |       |        |       |      |      |    |     |   |     |       |             |
| 000201                                                                                                       | 0003 | T | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.5459440 |
| 000201                                                                                                       | 0005 | T | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.5459440 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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         | М        | Тип  | См           | Um                     | Xm         |  |
| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--              | ----[м]--- |  |
| 1                                                  | 000201 0003 | 0.545944 | Т    | 1.886666     | 0.51                   | 13.3       |  |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.545944 | Т    | 1.886666     | 0.51                   | 13.3       |  |
| ~~~~~                                              |             |          |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq = 1.091888 г/с                        |             |          |      |              |                        |            |  |
| Сумма См по всем источникам = 3.773333 долей ПДК   |             |          |      |              |                        |            |  |
| -----                                              |             |          |      |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |          |      |              |                        |            |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

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(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись 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  
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 Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~

```

$y = 6480$  : Y-строка 1  $C_{max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 1307.0$ ; напр.ветра=158)

```

-----:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~
-----
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: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 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:
~~~~~

----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.006: 0.006: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

-----
y= 6380 : Y-строка 2 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=157)
-----:
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~

-----

```



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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

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

[illegible]

~~~~~

$y = 6280$  : Y-строка 3  $\sigma_{max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 1907.0$ ; напр.ветра=172)

```
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:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 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: 0.001: 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: 0.008: 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:

----

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 : 0.005: 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:

y= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1907.0; 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: 0.003: 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 : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:

----

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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.016: 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: 0.009:

```

~~~~~
----
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: 0.001: 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~

----
x= 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 : 0.005: 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:
~~~~~

-----:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~

----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~

----
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~

-----

```

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: 0.001: 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:
```

[illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

— — — —

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 : 0.002: 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 : 0.009: 0.009: 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:

-----  
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:  
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:

-----  
y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028:

-----  
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: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:

-----  
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.020: 0.019: 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:

-----  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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: 0.006: 0.006:

-----  
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:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
-----

y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=159)

-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.013: 0.014: 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: 0.031:  
-----

-----  
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: 0.004:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
-----

-----  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----



[illegible]

$y = 5580$  : Y-строка 10  $C_{max} = 0.008$  долей ПДК ( $x = 1707.0$ ; напр.ветра=160)

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

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:

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

$Q_c : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:$

Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

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

[illegible][illegible]



~~~~~

у= 5480 : У-строка 11 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=178)

-----;

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

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042:

~~~~~

-----;

х= 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:

~~~~~

-----;

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

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

~~~~~

-----;

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~

-----;

х= 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.046:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.050: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:  
~~~~~

-----  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

y= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

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



Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.065: 0.072: 0.076: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.075: 0.068: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 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:  
~~~~~

-----  
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 : 0.006: 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:  
~~~~~

-----  
y= 5080 : Y-строка 15 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.073: 0.085: 0.094: 0.097: 0.099: 0.102: 0.101: 0.097: 0.092: 0.084: 0.076: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046: 0.040:  
-----

-----  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 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: 0.013: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
-----

-----  
x= 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: 0.001:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
-----

-----  
y= 4980 : Y-строка 16 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071:  
-----

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

Qc : 0.017: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:

~~~~~

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

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

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]

~~~~~

$y = 4880$  : Y-строка 17  $C_{max} = 0.034$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:

~~~~~

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

Qc : 0.019: 0.023: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.097: 0.115: 0.138: 0.155: 0.163: 0.169: 0.168: 0.159: 0.144: 0.126: 0.109: 0.092: 0.079: 0.066: 0.056: 0.049:

-----

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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

-----

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

-----

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: 0.001:  
Cc : 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:

y= 4780 : Y-строка 18 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:

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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.078: 0.094:

-----

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

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

Qc : 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.043: 0.045: 0.045: 0.042: 0.037: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:  
Cc : 0.113: 0.136: 0.166: 0.199: 0.216: 0.227: 0.225: 0.208: 0.183: 0.156: 0.130: 0.107: 0.089: 0.074: 0.062: 0.052:

```

~~~~~
-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~

-----
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.006: 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:
~~~~~

-----
y= 4680 : Y-строка 19 Стах= 0.062 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=174)
-----:
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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.070: 0.086: 0.105:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 :
Уоп: 1.49 : 1.37 : 1.25 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.014: 0.017: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```



----

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

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

Qс : 0.026: 0.032: 0.040: 0.050: 0.059: 0.062: 0.061: 0.056: 0.047: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:

Сс : 0.130: 0.162: 0.202: 0.251: 0.293: 0.311: 0.307: 0.278: 0.235: 0.191: 0.154: 0.123: 0.100: 0.082: 0.067: 0.056:

Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.026: 0.032: 0.040: 0.049: 0.057: 0.062: 0.061: 0.056: 0.047: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

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

~~~~~

----

x= 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Сс : 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.82 :0.93 :1.05 :1.17 :1.28 :1.40 :1.52 :1.63 :1.76 :1.87 :1.98 :

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

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 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:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 2.10 : 2.23 : 2.34 : 2.45 : 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.07 : 3.18 : 3.25 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.60 :

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

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.006: 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:  
Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :  
Uоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

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

у= 4580 : У-строка 20 Стах= 0.093 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023:  
Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.076: 0.093: 0.116:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :  
Uоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : 0005: : : : : : : : : :

-----

[illegible]

-----

[illegible]

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.006: 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:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.61 : 3.70 : 3.78 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 :

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

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 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.183 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:

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

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:

Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.064: 0.079: 0.098: 0.124:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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





Qс : 0.034: 0.045: 0.062: 0.092: 0.179: 0.804: 0.512: 0.143: 0.081: 0.057: 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:  
Сс : 0.168: 0.224: 0.308: 0.458: 0.893: 4.018: 2.560: 0.717: 0.406: 0.284: 0.208: 0.156: 0.121: 0.095: 0.077: 0.062:  
Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.034: 0.045: 0.062: 0.092: 0.179: 0.803: 0.512: 0.143: 0.081: 0.057: 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : 0005: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Сс : 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.011: 0.011: 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:  
Фоп: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Уоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

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

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4280 : Y-строка 23 Стах= 0.473 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

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

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:

Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.080: 0.100: 0.128:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.033: 0.044: 0.061: 0.088: 0.161: 0.473: 0.358: 0.134: 0.079: 0.056: 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:

Сс : 0.167: 0.222: 0.304: 0.442: 0.806: 2.364: 1.791: 0.669: 0.397: 0.280: 0.206: 0.155: 0.120: 0.095: 0.076: 0.062:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :



Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.83 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.033: 0.044: 0.061: 0.088: 0.161: 0.473: 0.358: 0.134: 0.079: 0.056: 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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

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

Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.14 : 1.25 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :

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

Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

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: 0.001: 0.001:

Cc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :

Уоп: 2.04 : 2.11 : 2.18 : 2.26 : 2.33 : 2.42 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.01 : 3.13 : 3.22 : 3.28 :

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

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: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.007: 0.007: 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:

Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Уоп: 3.38 : 3.50 : 3.63 : 3.68 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.72 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024:  
Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.063: 0.078: 0.097: 0.122:  
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :  
Uоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.031: 0.041: 0.055: 0.074: 0.104: 0.139: 0.132: 0.095: 0.068: 0.051: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:  
Сс : 0.157: 0.206: 0.274: 0.369: 0.519: 0.697: 0.660: 0.473: 0.340: 0.254: 0.192: 0.147: 0.115: 0.092: 0.074: 0.061:  
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.031: 0.041: 0.055: 0.074: 0.104: 0.139: 0.132: 0.095: 0.068: 0.051: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Сс : 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 211 : 213 :  
~~~~~

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.81 : 1.87 :

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

Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 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:

Фоп: 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :

Уоп: 1.95 : 2.02 : 2.09 : 2.16 : 2.25 : 2.32 : 2.41 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.75 : 2.85 : 2.96 : 3.05 : 3.14 : 3.33 :

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

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: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Уоп: 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.67 : 3.71 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.65 : 4.76 :

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

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 :

~~~~~

у= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.080 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:

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

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

Qс : 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: 0.023:

Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074: 0.091: 0.113:



Уоп: 1.85 : 1.93 : 2.02 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.32 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.68 : 2.78 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.17 :

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

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: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Уоп: 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.65 : 4.74 :

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

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= 3980 : У-строка 26 Стах= 0.056 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 6)

-----:

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

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

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: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020:

Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.057: 0.068: 0.083: 0.102:

Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :

Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 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: 0.017: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.025: 0.031: 0.038: 0.045: 0.052: 0.056: 0.056: 0.051: 0.043: 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:

Сс : 0.125: 0.154: 0.189: 0.227: 0.261: 0.281: 0.278: 0.254: 0.217: 0.179: 0.146: 0.118: 0.097: 0.079: 0.065: 0.055:

Фоп: 56: 50: 43: 33: 21: 6: 350: 336: 324: 315: 308: 303: 299: 296: 293: 291:  
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: 0.025: 0.031: 0.038: 0.045: 0.052: 0.056: 0.056: 0.051: 0.043: 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:  
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фоп: 289: 287: 286: 285: 284: 283: 282: 282: 281: 281: 205: 207: 210: 212: 214: 216:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:0.83: 0.94: 1.06: 1.17: 1.29: 1.38: 1.43: 1.49: 1.55: 1.61: 1.68:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 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:  
Сс: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Фоп: 218: 220: 222: 223: 225: 226: 228: 229: 230: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238:  
Уоп: 1.75: 1.83: 1.92: 1.98: 2.07: 2.15: 2.25: 2.33: 2.42: 2.51: 2.63: 2.71: 2.79: 2.89: 3.00: 3.11:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 0005: 0005: 0005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 239: 239: 240: 241: 242: 242: 243: 244: 244: 245: 245: 246: 246: 247: 247:  
~~~~~

Уоп: 3.21 : 3.33 : 3.39 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.70 :

[illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.053: 0.063: 0.075: 0.090:

— — —

Cc : 0.108: 0.128: 0.152: 0.176: 0.195: 0.206: 0.204: 0.191: 0.169: 0.146: 0.123: 0.102: 0.086: 0.071: 0.060: 0.051:

— — — —

Cc : 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

— — — —

-----

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

— — —

-----

Qc : 0.001: 0.001: 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 : 0.007: 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:

у= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.031 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 4)

х= 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.057: 0.066: 0.078:

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

Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:  
Cc : 0.091: 0.106: 0.122: 0.137: 0.149: 0.155: 0.154: 0.146: 0.133: 0.118: 0.103: 0.088: 0.075: 0.064: 0.055: 0.047:

х= 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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

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

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 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= 3680 : Y-строка 29 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 3)
-----:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.067:
~~~~~

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.078: 0.088: 0.099: 0.108: 0.116: 0.120: 0.119: 0.114: 0.106: 0.096: 0.086: 0.075: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043:
~~~~~

-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~

-----
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

```

y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.065: 0.074: 0.081: 0.087: 0.092: 0.095: 0.094: 0.091: 0.086: 0.079: 0.071: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039:  
~~~~~

-----  
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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.035: 0.031: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:  
~~~~~

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

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



Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.035:  
~~~~~

-----  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
y= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:

-----  
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: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:  
-----

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
-----

-----  
y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=179)

-----:  
-----  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034:  
-----

```
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

~~~~~

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

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 0.002: 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:

~~~~~

$y = 3080$  : Y-строка 35  $C_{max} = 0.012$  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 : 0.003: 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: 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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057:

-----

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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:

-----

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

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 2980 : Y-строка 36 Стах= 0.015 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: 0.003: 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:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:  
Cc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.071: 0.074: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.002:  
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
-----

y= 2880 : Y-строка 37 Стах= 0.018 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: 0.003: 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:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:  
-----

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.071: 0.079: 0.085:  
-----



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

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

```
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

$y = 2780$  : Y-строка 38  $C_{max} = 0.023$  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:

[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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:

~~~~~

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

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.112: 0.115: 0.114: 0.110: 0.102: 0.092: 0.082: 0.071: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

-----  
y= 2680 : Y-строка 39 Cmax= 0.030 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.078: 0.091: 0.105: 0.120: 0.134:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.144: 0.149: 0.147: 0.139: 0.127: 0.113: 0.098: 0.085: 0.071: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
-----

-----  
y= 2580 : Y-строка 40 Cmax= 0.040 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.011: 0.011: 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:  
-----

-----  
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: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.034:  
Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090: 0.107: 0.127: 0.149: 0.171:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.038: 0.040: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.189: 0.198: 0.195: 0.181: 0.161: 0.139: 0.117: 0.098: 0.082: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:  
-----

Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

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

~~~~~

-----

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020:

Uоп: 2.29 : 2.19 : 2.11 : 2.03 : 1.95 : 1.87 : 1.76 : 1.73 : 1.64 : 1.58 : 1.52 : 1.45 : 1.40 : 1.35 : 1.26 : 1.13 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

Cc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.084: 0.102: 0.125: 0.153: 0.186: 0.222:

Uon: 1.02 : 0.90 : 0.79 :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]

~~~~~

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

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

Qс : 0.051: 0.054: 0.053: 0.048: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Сс : 0.253: 0.269: 0.264: 0.239: 0.205: 0.170: 0.139: 0.113: 0.093: 0.077: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:

Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :

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 : 0.051: 0.054: 0.053: 0.048: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 0.73 : 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.66 : 1.77 : 1.88 : 2.01 : 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

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

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

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.08 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

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

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

[illegible][illegible][illegible]

```

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Уоп:12.00 : 0.82 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.40 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.87 : 2.00 : 2.11 : 2.23 : 2.34 : 2.46 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
-----

```

y= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.127 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :
Уоп: 2.44 : 2.36 : 2.29 : 2.21 : 2.12 : 2.05 : 1.98 : 1.92 : 1.84 : 1.78 : 1.69 : 1.57 : 1.45 : 1.33 : 1.22 : 1.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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: 0.004: 0.004:

```

[illegible]

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

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.042: 0.055: 0.074:

Фоп: 96: 96: 97: 97: 98: 98: 99: 100: 101: 102: 104: 106: 109: 113: 119: 129:

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

[illegible]

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

Qc : 0.101: 0.127: 0.117: 0.087: 0.064: 0.048: 0.037: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 244 : 249 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 :

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

[illegible]

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

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 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 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|

[illegible]



```

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.07 : 4.13 : 4.23 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
-----

```

y= 2180 : Y-строка 44 Стах= 0.399 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 : 0.002: 0.002: 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:
Сс : 0.009: 0.010: 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:
Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :
Uоп: 2.52 : 2.45 : 2.37 : 2.29 : 2.21 : 2.14 : 2.07 : 2.01 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
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: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.026: 0.034: 0.046: 0.062: 0.091:
Сс : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.066: 0.082: 0.103: 0.131: 0.171: 0.229: 0.312: 0.457:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 97 : 99 : 101 : 104 : 110 :
Uоп: 0.97 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.77 : 7.53 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.026: 0.034: 0.046: 0.062: 0.091:

```



~~~~~

у= 2080 : Y-строка 45 Стах= 1.249 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 : 0.002: 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:

Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Фоп: 43 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 2.61 : 2.53 : 2.45 : 2.38 : 2.31 : 2.25 : 2.15 : 2.03 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.09 :

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

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: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.047: 0.064: 0.098:

Сс : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.067: 0.083: 0.103: 0.133: 0.174: 0.233: 0.321: 0.489:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 85 :

Uоп: 0.97 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.31 : 6.94 :

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

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.047: 0.064: 0.098:

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

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.209: 1.249: 0.463: 0.134: 0.078: 0.055: 0.040: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Сс : 1.045: 6.247: 2.317: 0.670: 0.391: 0.275: 0.202: 0.152: 0.117: 0.093: 0.075: 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032:

Фоп: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 1.73 : 0.63 : 0.91 : 4.53 : 9.07 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

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

Ви : 0.209: 1.249: 0.463: 0.134: 0.078: 0.055: 0.040: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Уоп:12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.14 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

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

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Уоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.62 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

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

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.224 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 12)

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: 0.004: 0.004:

Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Уоп: 2.71 : 2.62 : 2.55 : 2.47 : 2.40 : 2.27 : 2.16 : 2.04 : 1.93 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :

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

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

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :  
Уоп:12.00 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
Уоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 1880 : Y-строка 47 Стах= 0.101 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 7)

-----:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Сс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:  
Фоп: 41 : 40 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 :  
Уоп: 2.79 : 2.72 : 2.64 : 2.53 : 2.41 : 2.29 : 2.16 : 2.04 : 1.94 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.052: 0.067:

Сс : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.063: 0.078: 0.096: 0.121: 0.154: 0.199: 0.260: 0.335:

Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 67 : 63 : 56 : 46 :

Уоп: 0.99 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.79 :

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

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.052: 0.067:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.086: 0.101: 0.096: 0.077: 0.059: 0.046: 0.035: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Сс : 0.430: 0.504: 0.480: 0.384: 0.296: 0.228: 0.176: 0.137: 0.108: 0.087: 0.070: 0.058: 0.049: 0.041: 0.036: 0.031:

Фоп: 30 : 7 : 341 : 322 : 309 : 300 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :

Уоп: 8.12 : 6.67 : 7.16 : 9.31 : 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 : 0.086: 0.101: 0.095: 0.076: 0.059: 0.046: 0.035: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

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

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

Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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

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

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]





Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.067: 0.081: 0.097: 0.118: 0.142: 0.171: 0.201:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.045: 0.048: 0.047: 0.044: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.225: 0.238: 0.234: 0.221: 0.194: 0.158: 0.130: 0.108: 0.089: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
-----

y= 1580 : Y-строка 50 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:  
-----

-----  
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: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031:  
Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.071: 0.085: 0.101: 0.118: 0.137: 0.155:  
-----

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

Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

```
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

$y = 1480$  : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.027$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; 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 : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024:

~~~~~

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

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.130: 0.135: 0.134: 0.129: 0.124: 0.112: 0.095: 0.081: 0.068: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.028:

----

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

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019:  
Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.090: 0.097:

----

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: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.103: 0.105: 0.105: 0.102: 0.099: 0.093: 0.083: 0.070: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027:

```

~~~~~
----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~

-----:
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: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.079:
~~~~~

----
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: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.071: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
~~~~~

```

Cc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

— — — —

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

~~~~~

-----

-----

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:

~~~~~

— — — —

Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.064:

~~~~~

— — —

Cc : 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

~~~~~

— — —

Qc : 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:  
Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

-----  
y= 1080 : Y-строка 55 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.051: 0.053:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.024:

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

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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:  
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.009 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: 0.002: 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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.045:  
~~~~~

-----  
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: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----•  
-----•

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

— — —

-----

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:

— — —

Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:

— — — —

Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

— — — —

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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: 0.006: 0.005: 0.005:

γ= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=340)

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

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:

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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

```

~~~~~
-----
у= 680 : У-строка 59  Стах= 0.006 долей ПДК (х= 3907.0; напр.ветра=337)
-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.015: 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:
~~~~~

-----
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
~~~~~

-----
х= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~

-----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~

```

y= 580 : Y-строка 60 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=353)

```
-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
~~~~~

----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~

----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2493454 доли ПДКмр |  
| 6.2467271 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 53 град.  
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000201 0005 | Т   | 0.5459 | 1.249345 | 100.0    | 100.0  | 2.2884133    |

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 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(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18          |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |             |
| 1-                                                                                    | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 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   - 1 |
| 2-                                                                                    | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004   - 2 |             |
| 3-                                                                                    | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004   - 3 |             |
| 4-                                                                                    | 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 | 0.004 | 0.004   - 4 |             |
| 5-                                                                                    | 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 | 0.005   - 5 |             |
| 6-                                                                                    | 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 | 0.005   - 6 |             |
| 7-                                                                                    | 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006   - 7 |             |
| 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006   - 8 |             |
| 9-                                                                                    | 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 | 0.007 | 0.007   - 9 |             |
| 10-                                                                                   | 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 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008   -10 |             |
| 11-                                                                                   | 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 | 0.008 | 0.008   -11 |             |
| 12-                                                                                   | 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 | 0.007 | 0.008 | 0.009   -12 |             |
| 13-                                                                                   | 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 | 0.008 | 0.009 | 0.010   -13 |             |
| 14-                                                                                   | 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 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013   -14 |             |
| 15-                                                                                   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015   -15 |             |

16-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 |-16  
17-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 |-17  
18-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.027 |-18  
19-| 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 0.014 0.017 0.021 0.026 0.032 |-19  
20-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.029 0.038 |-20  
21-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.032 0.043 |-21  
22-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.034 0.045 |-22  
23-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.044 |-23  
24-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.041 |-24  
25-| 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 0.023 0.028 0.036 |-25  
26-| 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 0.017 0.020 0.025 0.031 |-26  
27-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.026 |-27  
28-| 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 0.013 0.016 0.018 0.021 |-28  
29-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 |-29  
30-| 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 0.013 0.015 |-30  
31-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-31  
32-| 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 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |-32



33-| 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 0.008 0.009 |-33  
34-| 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 0.006 0.007 0.007 0.008 |-34  
35-| 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 0.006 0.006 0.007 |-35  
36-| 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 0.005 0.005 0.006 0.006 |-36  
37-| 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 0.005 0.005 |-37  
38-| 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 0.005 0.005 0.005 |-38  
39-| 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 0.005 |-39  
40-| 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 0.005 |-40  
41-| 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 0.004 0.004 0.004 0.005 |-41  
42-| 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 0.005 |-42  
43-| 0.002 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 0.005 |-43  
44-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-44  
45-| 0.002 0.002 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 |-45  
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-46  
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-47  
48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-48  
49-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-49

[illegible]

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 5  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 6  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 7  
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 0.004 0.004 | - 8  
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 0.004 0.004 | - 9  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -10  
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | -11  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 | 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -12  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 | 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -13  
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 | 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 | -14  
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.013 | 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | -15  
0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.025 0.023 0.021 0.018 0.016 | 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 | -16  
0.028 0.031 0.033 0.034 0.034 0.032 0.029 0.025 0.022 0.018 | 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 | -17  
0.033 0.040 0.043 0.045 0.045 0.042 0.037 0.031 0.026 0.021 | 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 | -18  
0.040 0.050 0.059 0.062 0.061 0.056 0.047 0.038 0.031 0.025 | 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 | -19  
0.049 0.063 0.081 0.093 0.090 0.075 0.059 0.046 0.036 0.028 | 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 | -20  
0.057 0.079 0.119 0.183 0.167 0.106 0.072 0.053 0.040 0.030 | 0.023 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 | -21

0.062 0.092 0.179 0.804 0.512 0.143 0.081 0.057 0.042 0.031 | 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 | -22  
0.061 0.088 0.161 0.473 0.358 0.134 0.079 0.056 0.041 0.031 | 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 | -23  
0.055 0.074 0.104 0.139 0.132 0.095 0.068 0.051 0.038 0.029 | 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 | -24  
0.046 0.058 0.071 0.080 0.079 0.068 0.055 0.044 0.034 0.027 | 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 | -25  
0.038 0.045 0.052 0.056 0.056 0.051 0.043 0.036 0.029 0.024 | 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 | -26  
0.030 0.035 0.039 0.041 0.041 0.038 0.034 0.029 0.025 0.020 | 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 | -27  
0.024 0.027 0.030 0.031 0.031 0.029 0.027 0.024 0.021 0.018 | 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 | -28  
0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 | 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 | -29  
0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 | 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 | -30  
0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 | 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -31  
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 | 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | -32  
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 | 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | -33  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 | 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | -34  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 | 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 | -35  
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 0.015 0.015 0.014 | -36  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 | 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 | -37  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 | 0.015 0.017 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 | -38

0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.029 0.030 0.029 0.028 | -39

0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.034 0.038 0.040 0.039 0.036 | -40

0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.037 0.044 0.051 0.054 0.053 0.048 | -41

0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.029 0.036 0.046 0.058 0.069 0.076 0.073 0.063 | -42

0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.032 0.042 0.055 0.074 0.101 0.127 0.117 0.087 | -43

0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.026 0.034 0.046 0.062 0.091 0.165 0.399 0.266 0.120 | -44

0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.027 0.035 0.047 0.064 0.098 0.209 1.249 0.463 0.134 | -45

0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.044 0.060 0.085 0.136 0.224 0.182 0.106 | -46

0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.040 0.052 0.067 0.086 0.101 0.096 0.077 | -47

0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.022 0.027 0.034 0.043 0.052 0.061 0.066 0.064 0.059 | -48

0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.028 0.034 0.040 0.045 0.048 0.047 0.044 | -49

0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.027 0.031 0.034 0.035 0.035 0.033 | -50

0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.027 0.026 | -51

0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 | -52

0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 | -53

0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | -54

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | -55

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 | 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | -56

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | -57

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | -58

0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | -59

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---  
0.002 0.002 0.002 0.002 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 | - 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 0.001 0.001 0.001 | - 2

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 3

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 4

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 5

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 6

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 7

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 8

0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 9

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -10

[illegible]

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | -28

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -29

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -30

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -31

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -32

0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -33

0.009 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 0.003 0.003 0.003 | -34

0.011 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 0.003 0.003 0.003 0.003 | -35

0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 | 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -36

0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 | 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -37

0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 | 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -38

0.025 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 | 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -39

0.032 0.028 0.023 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 | 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -40

0.041 0.034 0.028 0.023 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 | 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | -41

0.052 0.041 0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 | 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | -42

0.064 0.048 0.037 0.028 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 | 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | -43

0.075 0.054 0.040 0.030 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 | 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | -44



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | -51  
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 0.001 0.001 0.001 | -52  
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 0.001 0.001 0.001 | -53  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | -54  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | -55  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 | -56  
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 0.001 0.001 | -57  
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 0.001 0.001 | -58  
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 0.001 0.001 | -59  
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 0.001 0.001 0.001 | -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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 1  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 2  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 3  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 4  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 5

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 6  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 7  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 8  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 9  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -10  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -11  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -12  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -13  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -14  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -15  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -16  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -17  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -18  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -19  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -20  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -21  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -22

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -23  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -24  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -25  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -26  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -27  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -28  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -29  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -30  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -31  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -32  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -33  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -34  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -35  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -36  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -37  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -38  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -39

0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -40  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -41  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -42  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -43  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -44  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -45  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -46  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -47  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -48  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -49  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -50  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -51  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -52  
0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 | -53  
0.001 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 | 0.001 | -57  |
| 0.001 | 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 | 0.001 | -59  |
| 0.001 | 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 ----->  $C_m = 1.2493454$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 6.2467271$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

(X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0337 = 5.0 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

| 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

~~~~~

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

Сс : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

~~~~~

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: 0.008: 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:

Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:

~~~~~

---

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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~

---

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.010: 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: 0.007:

~~~~~

---

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

---

y= 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 : 0.001: 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 : 0.006: 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:

~~~~~

---



x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:

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

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: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:

~~~~~

---

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 : 0.005: 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 : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:

~~~~~

---

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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:

~~~~~

---

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 : 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

~~~~~

---

y= 4597:

-----:

x= 459:

-----:

Qс : 0.005:

Сс : 0.023:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0116614 доли ПДКмр|

| 0.0583072 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

| ---- | <Об-П>--<Ис>--- | --- | М-(Мq)-- | -C[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M --- |
|------|-----------------|-----|----------|--------------|-------|-------|----------------|
|------|-----------------|-----|----------|--------------|-------|-------|----------------|

|   |             |   |        |          |      |      |             |
|---|-------------|---|--------|----------|------|------|-------------|
| 1 | 000201 0005 | Т | 0.5459 | 0.010553 | 90.5 | 90.5 | 0.019330095 |
|---|-------------|---|--------|----------|------|------|-------------|

|   |             |   |        |          |     |       |             |
|---|-------------|---|--------|----------|-----|-------|-------------|
| 2 | 000201 0003 | Т | 0.5459 | 0.001108 | 9.5 | 100.0 | 0.002030050 |
|---|-------------|---|--------|----------|-----|-------|-------------|

|  |                    |  |  |       |  |  |  |
|--|--------------------|--|--|-------|--|--|--|
|  | В сумме = 0.011661 |  |  | 100.0 |  |  |  |
|--|--------------------|--|--|-------|--|--|--|

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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      |
|-------------|-----|-----|------|-------|--------|-------|------|------|----|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| 000201 0003 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |    |     |   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0000011 |
| 000201 0005 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |    |     |   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0000011 |

#### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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         | M          | Тип  | См           | Um                     | Xm         |  |
| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----      | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--              | ----[м]--- |  |
| 1                                                  | 000201 0003 | 0.00000106 | T    | 5.494702     | 0.51                   | 6.7        |  |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.00000106 | T    | 5.494702     | 0.51                   | 6.7        |  |
| ~~~~~                                              |             |            |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq = 0.00000212 г/с                      |             |            |      |              |                        |            |  |
| Сумма См по всем источникам = 10.989405 долей ПДК  |             |            |      |              |                        |            |  |
| -----                                              |             |            |      |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |            |      |              |                        |            |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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 Стмах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~
```

$y = 6480$  : Y-строка 1  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 1407.0$ ; напр.ветра=160)

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:

$\text{Qc} : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

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

[illegible]

~~~~~

γ= 6380 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (χ= 1407.0; напр.ветра=159)

-----;

χ= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

χ= 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: 0.001: 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:

~~~~~

----

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

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

χ= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

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

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1507.0; напр.ветра=161)

-----:\_\_\_\_\_

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

-----:\_\_\_\_\_

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 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 : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 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 : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

-----:\_\_\_\_\_

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 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: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

-----:\_\_\_\_\_

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 6407:  | 6507:  | 6607:  | 6707:  | 6807:  | 6907:  | 7007:  | 7107:  | 7207:  | 7307:  | 7407:  | 7507:  | 7607:  | 7707:  | 7807:  |
|      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

~~~~~

y= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1507.0; напр.ветра=160)

-----:\_\_\_\_\_

```
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[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][illegible]

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

[illegible][illegible]

$y = 6080$  : Y-строка 5  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 1507.0$ ; напр.ветра=159)

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:

[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: 0.002: 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:

[illegible]

~~~~~

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

[illegible]

~~~~~

$$\gamma = 5780 : Y\text{-строка } 8 \quad C_{\max} = 0.003 \text{ долей ПДК (} x = 1607.0; \text{ напр.ветра}=159)$$

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: 0.002: 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:

[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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[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]

$y = 5680$ : Y-строка 9  $C_{max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 1707.0$ ; напр.ветра=161)

-----

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

[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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

[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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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]

~~~~~

$y = 5480$  : Y-строка 11  $C_{\max} = 0.005$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; 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:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

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

$Q_c : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:$

— — —

[illegible]

— — —

[illegible]

$y = 5380$  : Y-строка 12  $C_{\max} = 0.006$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра=178)

$Q_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:$

— — —

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

— — —

[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:
```

[illegible]

~~~~~

-----

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:

~~~~~

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 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]

~~~~~

$y = 5080$  : Y-строка 15  $\sigma_{max} = 0.011$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра=177)

\_\_\_\_\_ :

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

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:

[illegible]

~~~~~

— — —

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

-----

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

[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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

y= 4980 : Y-строка 16 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----

```
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 : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:

~~~~~

Qc : 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

~~~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

[illegible]

~~~~~



[illegible]

$y = 4780$  : Y-строка 18  $\sigma_{\max} = 0.044$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра=175)

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

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:

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

Qc : 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.038: 0.044: 0.043: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:

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

Qc : 0.005: 0.004: 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:

```
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]



Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 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:  
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: 230 : 231 : 232 : 233 : : : : : : : : : : : : : : :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.118 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:  
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 :  
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: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

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

Qс : 0.018: 0.028: 0.049: 0.070: 0.097: 0.118: 0.114: 0.089: 0.064: 0.045: 0.025: 0.016: 0.012: 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: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
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 : 0.018: 0.028: 0.049: 0.070: 0.096: 0.118: 0.114: 0.089: 0.064: 0.045: 0.025: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005: : : : : : : : : : : : : : : :

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

Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :



[illegible]



[illegible]



```

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :   :   :   :   :   :   :   :   :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :
~~~~~

```

[illegible][illegible]

~~~~~

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

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

Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : : : : : : : : :

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

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : :

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

~~~~~

-----

-----

[illegible][illegible]

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014:

~~~~~

-----

[illegible][illegible]

Ви : 0.020: 0.034: 0.057: 0.088: 0.134: 0.179: 0.171: 0.121: 0.078: 0.051: 0.029: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006:

~~~~~

-----

[illegible][illegible]

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

[illegible]





~~~~~

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

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

Qс : 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:

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: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : : : : : : : :

Uоп: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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : :

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

~~~~~

-----  
y= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:

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 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

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

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

Qс : 0.014: 0.019: 0.028: 0.044: 0.053: 0.059: 0.058: 0.051: 0.039: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 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: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 : 6 : 350 : 336 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :

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: 0.019: 0.028: 0.044: 0.053: 0.059: 0.058: 0.051: 0.039: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

Qс : 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: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 :

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :

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: 0.001: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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: 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : : : : : :

Уоп: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: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :

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

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



y= 3780 : Y-строка 28 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 4)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 3680 : Y-строка 29 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 3)

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

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

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:

[illegible]

— — — —

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

[illegible]

— — —

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

— — — —

-----

[illegible][illegible]

— — —

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

$y = 3580$  : Y-строка 30  $C_{\max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр. ветра = 3)

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:
```

[illegible]

~~~~~

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

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

Qc : 0.002: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible]

~~~~~

$y = 3280$  : Y-строка 33  $C_{\max} = 0.005$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; 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:



[illegible]

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

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: 0.001: 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:
```

[illegible]

~~~~~

$y = 2980$  : Y-строка 36  $C_{\max} = 0.008$  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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~~~

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: 0.001: 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= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

-----:
x= 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: 0.002: 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= 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

y= 2780 : Y-строка 38 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=178)

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

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

~~~~~

```
x= 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:
```

[illegible]

~~~~~

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:

~~~~~

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

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

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

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

```
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 : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023:

~~~~~

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.028: 0.031: 0.030: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Qc : 0.051: 0.056: 0.054: 0.047: 0.034: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :  
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 : 0.051: 0.056: 0.054: 0.047: 0.034: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 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 : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.000: 0.000: : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
~~~~~

-----  
y= 2380 : Y-строка 42 Стах= 0.091 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:



Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 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 : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : : :  
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 : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

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: : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
~~~~~

-----  
у= 2280 : У-строка 43 Стах= 0.165 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :  
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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
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:





: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 272 : 272 : 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 : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.000: 0.000: : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 1880 : У-строка 47 Стах= 0.130 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 7)

-----:-----  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 41 : 40 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 :  
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: 0.001: 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 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : : :  
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 : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.000: 0.000: : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
~~~~~

у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 0.074 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 5)

-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :  
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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.038: 0.053:  
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 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.038: 0.053:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.066: 0.074: 0.072: 0.061: 0.047: 0.029: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

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 : 0.066: 0.074: 0.072: 0.060: 0.047: 0.029: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : : :



```
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:
```

[illegible]

~~~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020:

~~~~~

Qc : 0.023: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

[illegible]

$y = 1480$ : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.016$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:

```
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: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:  
-----:

```
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 : 0.002: 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:

[illegible]

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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

[illegible]

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible][illegible]

$y = 1080$  : Y-строка 55  $C_{max} = 0.006$  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]

— — —

```
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

[illegible]

-----

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

[illegible]

— — —

```
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

— — —

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 980$  : Y-строка 56  $C_{\max} = 0.005$  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:
```

[illegible][illegible]





[illegible]

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

-----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

-----

$Q_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

[illegible]

$y = 680$  : Y-строка 59  $C_{max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 3807.0$ ; напр.ветра=341)

-----

```
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]

[illegible]

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: 0.002: 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: 0.001: 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= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.7206187 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.0000172 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.83 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |

| ---|<Об-П>-<Ис>| ---|---М-(Мq)--| -С[доли ПДК]| -----|-----|---- b=C/M ---|

| 1 | 000201 0005 | Т | 0.00000106 | 1.720619 | 100.0 | 100.0 | 1623225 |

| | Остальные источники не влияют на данную точку. |

~~~~~

## ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| 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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 6

7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 7

8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 8

9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 | - 9

10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 | -10

11-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 | -11

12-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 | -12

13-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 | -13

14-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 | -14

15-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 | -15

16-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 | -16

17-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 | -17

18-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 | -18

19-| 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 0.007 0.009 0.011 0.015 0.021 | -19

20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.028 | -20

21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.014 0.021 0.037 | -21

22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.022 0.043 | -22



23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.022 0.042 |-23  
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.014 0.020 0.034 |-24  
25-| 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 0.009 0.012 0.017 0.026 |-25  
26-| 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 0.007 0.009 0.011 0.014 0.019 |-26  
27-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.015 |-27  
28-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 |-28  
29-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-29  
30-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-30  
31-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-31  
32-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-32  
33-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-33  
34-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-34  
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-35  
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36  
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-37  
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38  
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39

[illegible]

57-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 | -57  
58-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 | -58  
59-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 | -59  
60-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 2  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 3  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 4  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 5  
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 0.002 0.002 0.002 | - 6  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 7  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 8  
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 0.002 0.002 0.002 | - 9  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -10  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | -11

0.005 0.005 0.005 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 0.002 0.002 | -12  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -13  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -14  
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 | 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -15  
0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 | 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 | -16  
0.016 0.019 0.021 0.023 0.022 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 | 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 | -17  
0.021 0.029 0.038 0.044 0.043 0.035 0.027 0.020 0.015 0.012 | 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 | -18  
0.033 0.049 0.061 0.069 0.067 0.058 0.046 0.029 0.019 0.014 | 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -19  
0.049 0.070 0.097 0.118 0.114 0.089 0.064 0.045 0.025 0.016 | 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -20  
0.060 0.096 0.155 0.223 0.209 0.138 0.085 0.054 0.031 0.019 | 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -21  
0.068 0.116 0.220 0.881 0.512 0.184 0.100 0.060 0.035 0.020 | 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -22  
0.066 0.111 0.202 0.473 0.372 0.173 0.097 0.059 0.035 0.020 | 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -23  
0.057 0.088 0.134 0.179 0.171 0.121 0.078 0.051 0.029 0.018 | 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -24  
0.045 0.062 0.083 0.098 0.096 0.078 0.057 0.040 0.023 0.016 | 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -25  
0.028 0.044 0.053 0.059 0.058 0.051 0.039 0.025 0.018 0.013 | 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -26  
0.019 0.024 0.030 0.034 0.034 0.029 0.023 0.018 0.014 0.011 | 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 | -27  
0.014 0.016 0.018 0.020 0.019 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 | 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 | -28

0.010 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 | 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -29

0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -30

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -31

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -32

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 | -33

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 | -34

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | -35

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 | 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 | -36

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 | 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 | -37

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 | 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 | -38

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 0.017 0.018 0.018 0.017 | -39

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 | 0.012 0.014 0.018 0.023 0.028 0.031 0.030 0.026 | -40

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 | 0.014 0.019 0.028 0.042 0.051 0.056 0.054 0.047 | -41

0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 | 0.017 0.026 0.045 0.061 0.079 0.091 0.087 0.071 | -42

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.014 | 0.021 0.036 0.058 0.087 0.130 0.165 0.152 0.109 | -43

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 | 0.023 0.044 0.069 0.116 0.207 0.407 0.296 0.156 | -44

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 | 0.024 0.046 0.072 0.125 0.248 1.721 0.465 0.173 | -45

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.015 | 0.022 | 0.042 | 0.065 | 0.106 | 0.175 | 0.261 | 0.223 | 0.138 | -46 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.019 | 0.032 | 0.053 | 0.077 | 0.107 | 0.130 | 0.122 | 0.092 | -47 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.023 | 0.038 | 0.053 | 0.066 | 0.074 | 0.072 | 0.061 | -48 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.023 | 0.032 | 0.044 | 0.047 | 0.046 | 0.039 | -49 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | -50 |
| 0.002 | 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 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -51 |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -52 |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -53 |
| 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -54 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -55 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -56 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -57 |
| 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 | 0.004 | 0.004 | -58 |
| 0.002 | 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 | -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 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -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    |     |

[illegible]

[illegible]



0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | -35

0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -36

0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 | 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -37

0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -38

0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 | 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -39

0.021 0.016 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 | 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -40

0.034 0.023 0.016 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 | -41

0.053 0.034 0.021 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 | 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -42

0.071 0.048 0.027 0.017 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 | 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -43

0.089 0.055 0.031 0.018 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 | 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -44

0.095 0.057 0.033 0.019 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 | 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -45

0.083 0.053 0.030 0.018 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 | 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -46

0.064 0.044 0.024 0.016 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 | 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -47

0.047 0.029 0.019 0.014 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 | 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -48

0.028 0.020 0.015 0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 | 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -49

0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 | 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -50

0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 | 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -51

[illegible]



[illegible]

[illegible]





|                                   |  |     |
|-----------------------------------|--|-----|
| 0.000 0.000 . . . . .             |  |     |
|                                   |  | -30 |
| 0.000 0.000 . . . . .             |  |     |
|                                   |  | -31 |
| 0.000 0.000 . . . . .             |  |     |
|                                   |  | -32 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . .       |  |     |
|                                   |  | -33 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . .       |  |     |
|                                   |  | -34 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . .       |  |     |
|                                   |  | -35 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . .       |  |     |
|                                   |  | -36 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -37 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -38 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -39 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -40 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -41 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -42 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -43 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -44 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -45 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |  |     |
|                                   |  | -46 |



|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
|-------|-------|-------|-------|----|------|----|------|-----|
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -47 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -48 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -49 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -50 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -51 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -52 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -53 |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .  | .    | .  |      | -54 |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .  | .    | .  |      | -55 |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .  | .    | .  |      | -56 |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .  | .    | .  |      | -57 |
| 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .  | .    | .  |      | -58 |
| 0.000 | 0.000 | .     | .     | .  | .    | .  |      | -59 |
| 0.000 | 0.000 | .     | .     | .  | .    | .  |      | -60 |
| --    | ----  |       | ----  |    | ---- |    | ---- |     |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77 | 78   | 79 |      |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 1.7206187$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.0000172 мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0703 = 0.00001 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>с.с.</sub>)

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.] |
| 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:





~~~~~

---

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---

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 : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---

y= 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---

```

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 4597:
-----:
x= 459:
-----:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0058768 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 5.876827E-8 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|--------------|----------|--------|--------------|
| ----      | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)--   | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1         | 000201 0005 | Т   | 0.00000106 | 0.005392     | 91.7     | 91.7   | 5086.50      |
| 2         | 000201 0003 | Т   | 0.00000106 | 0.000485     | 8.3      | 100.0  | 457.6783447  |
| В сумме = |             |     |            | 0.005877     | 100.0    |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 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> | ~   | ~   | ~    | ~     | ~      | ~     | ~    | ~    | ~  | ~  | ~   | ~ | ~   | ~     | ~           |
| 000201 0003 | Т   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.0105670 |
| 000201 0005 | Т   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.0105670 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

| Источники                                          |             |          |      |              |           | Их расчетные параметры |  |  |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|-----------|------------------------|--|--|
| Номер                                              | Код         | М        | Тип  | См           | Um        | Xm                     |  |  |
| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---             |  |  |
| 1                                                  | 000201 0003 | 0.010567 | Т    | 3.651730     | 0.51      | 13.3                   |  |  |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.010567 | Т    | 3.651730     | 0.51      | 13.3                   |  |  |
| ~~~~~                                              |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Суммарный Mq = 0.021134 г/с                        |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 7.303461 долей ПДК   |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| -----                                              |             |          |      |              |           |                        |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |          |      |              |           |                        |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(Umr) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014



Город :714 Костанайская область.  
 Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
 Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
 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  $C_{max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 1307.0$ ; напр.ветра=158)

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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

~~~~~

```
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: 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

$y = 6380$ : Y-строка 2  $C_{max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 1307.0$ ; напр.ветра=157)

```
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

```
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:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

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: 0.002: 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:
```

[illegible]

~~~~~

$y = 6180$  : Y-строка 4  $C_{max} = 0.009$  долей ПДК ( $x = 1907.0$ ; напр.ветра=172)

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 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 : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

-----

~~~~~

-----

~~~~~

-----

[illegible]

[illegible]

[illegible]

~~~~~

— — — —

[illegible]

~~~~~

-----

-----

[illegible]

~~~~~

— — — —

[illegible]

~~~~~

— — —

[illegible]

~~~~~

— — —

[illegible]

— — — —

[illegible]

$y = 5780$  : Y-строка 8  $C_{max} = 0.012$  долей ПДК ( $x = 1607.0$ ; напр.ветра=159)

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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:

— — —

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

— — —

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

— — —

[illegible]









|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| </ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

y= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
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: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:

[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

[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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible][illegible]

$y = 5080$  : Y-строка 15  $C_{\max} = 0.039$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; 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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:  
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 : 0.028: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 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:  
~~~~~

-----  
y= 4980 : Y-строка 16 Стах= 0.050 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027:  
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 : 0.033: 0.038: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 :
Uоп: 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

```



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.038: 0.045: 0.053: 0.060: 0.063: 0.066: 0.065: 0.061: 0.056: 0.049: 0.042: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 135 : 141 : 148 : 156 : 165 : 176 : 187 : 197 : 206 : 214 : 221 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 :  
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: 0.044: 0.051: 0.057: 0.062: 0.066: 0.065: 0.061: 0.056: 0.049: 0.042: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
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: 0.000:  
Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 :  
Uоп: 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.47 : 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.63 : 3.67 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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: 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 :  
Uоп: 3.76 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.59 : 4.70 : 4.79 : 4.90 : 5.00 : 5.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 4680 : Y-строка 19 Стах= 0.120 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=174)

-----:  
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 :  
Uоп: 1.49 : 1.37 : 1.25 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.033: 0.041:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.050: 0.063: 0.078: 0.097: 0.113: 0.120: 0.119: 0.107: 0.091: 0.074: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.063: 0.078: 0.095: 0.111: 0.120: 0.119: 0.107: 0.091: 0.074: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.018: 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: 0.005: 0.005:

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: 0.000:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.82 : 0.93 : 1.05 : 1.17 : 1.28 : 1.40 : 1.52 : 1.63 : 1.76 : 1.87 : 1.98 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 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:









Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.062: 0.082: 0.110: 0.152: 0.231: 0.354: 0.324: 0.206: 0.140: 0.102: 0.076: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:

Сс : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 104 : 107 : 112 : 120 : 134 : 164 : 205 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :8.99 :5.37 :2.49 :3.15 :6.24 :9.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.082: 0.110: 0.152: 0.231: 0.353: 0.324: 0.206: 0.140: 0.102: 0.076: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : 0.002: : : : : : : : : :

Ки : : : : : : 0005: : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

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: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.79 :0.90 :1.02 :1.14 :1.26 :1.37 :1.49 :1.61 :1.72 :1.85 :1.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 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: 0.004: 0.004: 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: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 218 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 2.09 : 2.21 : 2.32 : 2.44 : 2.52 : 2.59 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.07 : 3.18 : 3.26 : 3.36 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:

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: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.52 : 3.65 : 3.74 : 3.83 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 1.555 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=133)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050:

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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.065: 0.087: 0.119: 0.177: 0.346: 1.555: 0.991: 0.278: 0.157: 0.110: 0.081: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.024:

Сс : 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.017: 0.078: 0.050: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.087: 0.119: 0.177: 0.346: 1.554: 0.991: 0.278: 0.157: 0.110: 0.081: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : 0.001: : : : : : : : : :

Ки : : : : : : 0005: : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :

Uоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:  
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: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :  
Уоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 4280 : У-строка 23 Стах= 0.915 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049:  
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: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :  
Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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:  
Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :  
Уоп: 3.38 : 3.50 : 3.63 : 3.68 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.72 : 4.85 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 0.270 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047:  
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 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :  
Уоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.061: 0.080: 0.106: 0.143: 0.201: 0.270: 0.256: 0.183: 0.132: 0.098: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023:  
Сс : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.080: 0.106: 0.143: 0.201: 0.270: 0.256: 0.183: 0.132: 0.098: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

х= 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:





x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.060: 0.073: 0.088: 0.101: 0.109: 0.108: 0.098: 0.084: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021:  
Сс : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Фоп: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 : 6 : 350 : 336 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :  
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: 0.060: 0.073: 0.088: 0.101: 0.109: 0.108: 0.098: 0.084: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
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: 0.000:  
Фоп: 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.38 : 1.43 : 1.49 : 1.55 : 1.61 : 1.68 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :  
Uоп: 1.75 : 1.83 : 1.92 : 1.98 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.33 : 2.42 : 2.51 : 2.63 : 2.71 : 2.79 : 2.89 : 3.00 : 3.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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:



[illegible]

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

Уоп: 1.67 : 1.74 : 1.82 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.16 : 2.25 : 2.34 : 2.44 : 2.53 : 2.64 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 :

[illegible][illegible]

~~~~~

-----

-----

[illegible]

Уоп: 3.14 : 3.24 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.65 : 4.65 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

$y = 3780$  : Y-строка 28  $C_{max} = 0.060$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра = 4)

[illegible][illegible]



-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

-----  
x= 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----

-----  
y= 3580 : Y-строка 30 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 3)  
-----:  
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: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.025: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.014: 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: 0.007: 0.007:

[illegible]

— — — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

— — — —

```
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

$y = 3480$  : Y-строка 31  $C_{\max} = 0.029$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра = 2)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

[illegible]

— — — —

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

— — —

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

— — —

$Q_c : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:$

$$y = 3380 : Y\text{-строка } 32 \quad C_{\text{тах}} = 0.024 \text{ долей ПДК (} x = 2107.0; \text{ напр.ветра} = 2)$$

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: 0.014: 0.016: 0.017:

— — —

Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:

— — —

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

[illegible]

— — — —

```
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:

[illegible]

$y = 3180$  : Y-строка 34  $C_{\max} = 0.019$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра=179)

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:

[illegible]

— — —

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

[illegible]

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 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: 0.010: 0.009: 0.009:

[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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 2980 : Y-строка 36 Стах= 0.029 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 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: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----



[illegible]

$y = 2780$  : Y-строка 38  $\sigma_{\max} = 0.045$  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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

```
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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041:

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.043: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible][illegible]

~~~~~

у= 2680 : Y-строка 39 Стах= 0.058 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=177)

-----:

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 :

Uоп: 2.13 : 2.04 : 1.96 : 1.86 : 1.78 : 1.70 : 1.61 : 1.53 : 1.45 : 1.38 : 1.31 : 1.24 : 1.19 : 1.14 : 1.08 : 1.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 18 : 15 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 122 : 125 : 129 : 133 : 138 : 144 : 151 : 159 :

Uоп: 1.00 : 0.97 : 0.86 : 0.75 : 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: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.052:

Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.056: 0.058: 0.057: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 168 : 177 : 187 : 197 : 205 : 213 : 219 : 225 : 229 : 233 : 236 : 239 : 242 : 244 : 245 : 247 :

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 : 0.056: 0.058: 0.057: 0.054: 0.049: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:



Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :

Уоп: 0.80 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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: 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Уоп: 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.83 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 2580 : У-строка 40 Стах= 0.077 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=177)

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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 :

Уоп: 2.21 : 2.12 : 2.04 : 1.95 : 1.86 : 1.78 : 1.69 : 1.63 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.104 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 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: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 27 : 24 : 101 : 102 :

Uоп: 2.29 : 2.19 : 2.11 : 2.03 : 1.95 : 1.87 : 1.76 : 1.73 : 1.64 : 1.58 : 1.52 : 1.45 : 1.40 : 1.35 : 1.26 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048: 0.059: 0.072: 0.086:

Сс : 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: 0.004: 0.004:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 :

Uоп: 1.02 : 0.90 : 0.79 : 12.00 : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048: 0.059: 0.072: 0.086:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.098: 0.104: 0.102: 0.092: 0.079: 0.066: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :

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 : 0.098: 0.104: 0.102: 0.092: 0.079: 0.066: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 0.73 : 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.66 : 1.77 : 1.88 : 2.01 : 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.08 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 2380 : У-строка 42 Стах= 0.147 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: 0.004: 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:

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 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 2.36 : 2.27 : 2.19 : 2.11 : 2.04 : 1.96 : 1.87 : 1.81 : 1.74 : 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 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: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.056: 0.070: 0.089: 0.111:

Сс : 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: 0.004: 0.004: 0.006:

Фоп: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 131 : 141 :

Uоп: 1.00 : 0.88 : 0.77 : 12.00 : 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: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.056: 0.070: 0.089: 0.111:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.133: 0.147: 0.142: 0.123: 0.101: 0.080: 0.063: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 224 : 233 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :

Uоп: 10.51 : 9.38 : 9.78 : 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 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.133: 0.147: 0.142: 0.123: 0.101: 0.080: 0.063: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :

Уоп:12.00 : 0.82 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.40 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.87 : 2.00 : 2.11 : 2.23 : 2.34 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.246 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.007: 0.007: 0.008:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :

Уоп: 2.44 : 2.36 : 2.29 : 2.21 : 2.12 : 2.05 : 1.98 : 1.92 : 1.84 : 1.78 : 1.69 : 1.57 : 1.45 : 1.33 : 1.22 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.081: 0.107: 0.143:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:  
Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 129 :  
Uоп: 0.98 : 0.86 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.69 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.081: 0.107: 0.143:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.196: 0.246: 0.226: 0.168: 0.124: 0.094: 0.071: 0.055: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Сс : 0.010: 0.012: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 244 : 249 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 :  
Uоп: 6.64 : 4.92 : 5.51 : 8.04 : 11.38 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.196: 0.246: 0.226: 0.168: 0.124: 0.094: 0.071: 0.055: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Uоп: 12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :





[illegible]

[illegible]

y= 2080 : Y-строка 45 Cmax= 2.418 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 53)

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Фоп: 43 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :

[illegible][illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.051: 0.067: 0.090: 0.124: 0.189:

Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 87: 87: 85:

• • • • •

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.405: 2.418: 0.897: 0.259: 0.151: 0.107: 0.078: 0.059: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:

Фоп: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uon: 1.73 : 0.63 : 0.91 : 4.53 : 9.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.405: 2.418: 0.897: 0.259: 0.151: 0.107: 0.078: 0.059: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп:12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.14 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
Uоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.62 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.433 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 12)  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Уоп: 2.71 : 2.62 : 2.55 : 2.47 : 2.40 : 2.27 : 2.16 : 2.04 : 1.93 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.039: 0.050: 0.065: 0.086: 0.116: 0.165:

Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 :

Уоп: 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.039: 0.050: 0.065: 0.086: 0.116: 0.165:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.262: 0.433: 0.353: 0.206: 0.137: 0.100: 0.075: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Сс : 0.013: 0.022: 0.018: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 4.42 : 1.48 : 2.63 : 6.23 : 10.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.262: 0.433: 0.349: 0.206: 0.137: 0.100: 0.075: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.004: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :

Uоп:12.00 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 1880 : Y-строка 47 Cтах= 0.195 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 7)

-----:

-----  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 41 : 40 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 :

Uоп: 2.79 : 2.72 : 2.64 : 2.53 : 2.41 : 2.29 : 2.16 : 2.04 : 1.94 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 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: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.060: 0.077: 0.101: 0.130:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:  
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 67 : 63 : 56 : 46 :  
Uоп: 0.99 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.060: 0.077: 0.101: 0.130:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.167: 0.195: 0.186: 0.149: 0.115: 0.088: 0.068: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Сс : 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 30 : 7 : 341 : 322 : 309 : 300 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :  
Uоп: 8.12 : 6.67 : 7.16 : 9.31 : 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 : 0.167: 0.195: 0.184: 0.148: 0.115: 0.088: 0.068: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 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]

$y = 1780$  : Y-строка 48  $C_{\max} = 0.127$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр. ветра = 5)

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 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 :  
Cc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :  
Uоп: 2.87 : 2.76 : 2.65 : 2.52 : 2.42 : 2.29 : 2.18 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----



[illegible]

Qc : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Cc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 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 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :  
Uоп : 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.66 : 3.79 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 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 : 0.005 :  
 Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  
 Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Vi : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.055: 0.066: 0.078:

Сс : 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: 0.003: 0.004:

Фоп: 76: 76: 75: 74: 72: 71: 70: 68: 66: 63: 60: 56: 51: 45: 38: 28:

Уоп: 1.03 : 0.91 : 0.80 :12.00 :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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.055: 0.066: 0.078:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.087: 0.092: 0.091: 0.086: 0.075: 0.061: 0.050: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 17: 4: 350: 337: 327: 318: 312: 306: 302: 298: 296: 293: 291: 290: 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 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.087: 0.092: 0.091: 0.083: 0.072: 0.061: 0.050: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.003: 0.003: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:







Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 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: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 :

Uоп: 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.050: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 11 : 2 : 353 : 344 : 336 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 :

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 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.052: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Уоп: 0.82 : 0.93 : 1.04 : 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.72 : 1.83 : 1.95 : 2.07 : 2.17 : 2.30 : 2.41 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Уоп: 2.64 : 2.75 : 2.87 : 3.02 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

у= 1380 : У-строка 52 Стах= 0.041 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

~~~~~

----

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: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:  
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 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:  
~~~~~

-----  
y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
~~~~~

-----  
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 : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

$Q_c : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

[illegible]

$y = 1080$  : Y-строка 55  $C_{max} = 0.022$  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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

[illegible]

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
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= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 980 : Y-строка 56 Стах= 0.018 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 : 0.003: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:  
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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
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:

$\text{Qc} : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

$y = 880$  : Y-строка 57  $C_{max} = 0.016$  долей ПДК ( $x = 3807.0$ ; напр.ветра=338)

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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:



-----  
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 3907.0; напр.ветра=337)

-----:  
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: 0.005: 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.007: 0.007: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:



Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.4181662 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.1209083 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 53 град.  
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код             | Тип | Выброс   | Вклад              | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------------------------------------------------|-----------------|-----|----------|--------------------|----------|--------|--------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] ----- | -----    | ----   | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000201 0005     | Т   | 0.0106   | 2.418166           | 100.0    | 100.0  | 228.8413086  |
| 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.05 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 |





13-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.022 0.024 |-13  
|  
14-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 |-14  
|  
15-| 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 0.028 0.033 |-15  
|  
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.033 0.038 |-16  
|  
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 |-17  
|  
18-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.044 0.053 |-18  
|  
19-| 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 0.033 0.041 0.050 0.063 |-19  
|  
20-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.036 0.045 0.057 0.073 |-20  
|  
21-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.082 |-21  
|  
22-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.065 0.087 |-22  
|  
23-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.049 0.065 0.086 |-23  
|  
24-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.061 0.080 |-24  
|  
25-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.044 0.055 0.070 |-25  
|  
26-| 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 0.032 0.039 0.048 0.060 |-26  
|  
27-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.042 0.050 |-27  
|  
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 |-28  
|  
29-| 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 0.026 0.030 0.034 |-29  
|

30-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.029 |-30  
|  
31-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 |-31  
|  
32-| 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 0.016 0.017 0.019 0.020 |-32  
|  
33-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-33  
|  
34-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-34  
|  
35-| 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 0.012 0.012 0.013 |-35  
|  
36-| 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 |-36  
|  
37-| 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 0.009 0.010 0.010 0.010 |-37  
|  
38-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-38  
|  
39-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-39  
|  
40-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-40  
|  
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-41  
|  
42-| 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 0.009 0.009 |-42  
|  
43-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-43  
|  
44-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-44  
|  
45-| 0.003 0.004 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 |-45  
|  
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-46  
|

[illegible]

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 2  
|  
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 | - 3  
|  
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 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 4  
|  
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 0.006 0.006 0.006 | - 5  
|  
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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 6  
|  
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 0.008 0.007 0.007 0.007 | - 7  
|  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 8  
|  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | - 9  
|  
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -10  
|  
0.018 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -11  
|  
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -12  
|  
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -13  
|  
0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 | -14  
|  
0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.038 0.035 0.033 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 | -15  
|  
0.044 0.047 0.049 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.035 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 | -16  
|  
0.053 0.060 0.063 0.066 0.065 0.061 0.056 0.049 0.042 0.036 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 | -17  
|  
0.064 0.077 0.084 0.088 0.087 0.081 0.071 0.060 0.050 0.042 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 | -18  
|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.078 | 0.097 | 0.113 | 0.120 | 0.119 | 0.107 | 0.091 | 0.074 | 0.059 | 0.048 | 0.039 | 0.032 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | -19 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.095 | 0.122 | 0.157 | 0.179 | 0.175 | 0.145 | 0.114 | 0.089 | 0.069 | 0.053 | 0.042 | 0.034 | 0.027 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | -20 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.110 | 0.152 | 0.231 | 0.354 | 0.324 | 0.206 | 0.140 | 0.102 | 0.076 | 0.058 | 0.045 | 0.036 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | -21 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.119 | 0.177 | 0.346 | 1.555 | 0.991 | 0.278 | 0.157 | 0.110 | 0.081 | 0.060 | 0.047 | 0.037 | 0.030 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | -22 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.118 | 0.171 | 0.312 | 0.915 | 0.693 | 0.259 | 0.154 | 0.108 | 0.080 | 0.060 | 0.046 | 0.037 | 0.030 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | -23 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.106 | 0.143 | 0.201 | 0.270 | 0.256 | 0.183 | 0.132 | 0.098 | 0.074 | 0.057 | 0.045 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | -24 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.090 | 0.113 | 0.137 | 0.156 | 0.152 | 0.131 | 0.107 | 0.084 | 0.066 | 0.052 | 0.041 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | -25 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.073 | 0.088 | 0.101 | 0.109 | 0.108 | 0.098 | 0.084 | 0.069 | 0.056 | 0.046 | 0.037 | 0.031 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | -26 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.059 | 0.068 | 0.075 | 0.080 | 0.079 | 0.074 | 0.066 | 0.056 | 0.048 | 0.040 | 0.033 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | -27 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.047 | 0.053 | 0.058 | 0.060 | 0.060 | 0.057 | 0.052 | 0.046 | 0.040 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | -28 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.038 | 0.042 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | -29 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.031 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -30 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -31 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -32 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -33 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | -34 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | -35 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 0.027 | -36  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.033 0.035 0.035 0.035 0.034 | -37  
|  
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.041 0.043 0.045 0.044 0.042 | -38  
|  
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 0.046 0.052 0.056 0.058 0.057 0.054 | -39  
|  
0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.041 0.049 0.058 0.066 0.073 0.077 0.075 0.070 | -40  
|  
0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.040 0.048 0.059 0.072 0.086 0.098 0.104 0.102 0.092 | -41  
|  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.036 0.044 0.056 0.070 0.089 0.111 0.133 0.147 0.142 0.123 | -42  
|  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.081 0.107 0.143 0.196 0.246 0.226 0.168 | -43  
|  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 0.066 0.088 0.121 0.177 0.320 0.772 0.515 0.231 | -44  
|  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 0.067 0.090 0.124 0.189 0.405 2.418 0.897 0.259 | -45  
|  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.032 0.039 0.050 0.065 0.086 0.116 0.165 0.262 0.433 0.353 0.206 | -46  
|  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.060 0.077 0.101 0.130 0.167 0.195 0.186 0.149 | -47  
|  
0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.053 0.066 0.082 0.101 0.117 0.127 0.124 0.114 | -48  
|  
0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.055 0.066 0.078 0.087 0.092 0.091 0.086 | -49  
|  
0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.033 0.039 0.046 0.053 0.060 0.066 0.068 0.068 0.065 | -50  
|  
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.033 0.038 0.043 0.047 0.050 0.052 0.052 0.050 | -51  
|  
0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.038 0.040 0.041 0.040 0.039 | -52  
|

0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.030 0.032 0.033 0.032 0.032 | -53  
|  
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 | -54  
|  
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 | -55  
|  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 | -56  
|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 | -57  
|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | -58  
|  
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 | -59  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.005 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 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 1  
|  
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 2  
|  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 3  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 4  
|  
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 5  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 6  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 7  
|



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -8  |
| 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 | 0.003 | 0.003 | -9  |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -10 |
| 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 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -11 |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -12 |
| 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -13 |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -14 |
| 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -15 |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -16 |
| 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | -17 |
| 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -18 |
| 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -19 |
| 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -20 |
| 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -21 |
| 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -22 |
| 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -23 |
| 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -24 |

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -25  
|  
0.010 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 0.005 0.005 0.004 0.004 | -26  
|  
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | -27  
|  
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -28  
|  
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -29  
|  
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -30  
|  
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | -31  
|  
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -32  
|  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -33  
|  
0.018 0.017 0.016 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 0.006 | -34  
|  
0.022 0.021 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 0.006 0.006 | -35  
|  
0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -36  
|  
0.032 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -37  
|  
0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -38  
|  
0.049 0.044 0.038 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -39  
|  
0.062 0.054 0.045 0.038 0.032 0.026 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -40  
|  
0.079 0.066 0.054 0.044 0.036 0.030 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -41  
|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.101 | 0.080 | 0.063 | 0.050 | 0.040 | 0.032 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | -42   |     |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.124 | 0.094 | 0.071 | 0.055 | 0.043 | 0.034 | 0.027 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -43 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.144 | 0.104 | 0.077 | 0.058 | 0.045 | 0.036 | 0.029 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -44 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.151 | 0.107 | 0.078 | 0.059 | 0.045 | 0.036 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -45 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.137 | 0.100 | 0.075 | 0.057 | 0.044 | 0.035 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -46 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.115 | 0.088 | 0.068 | 0.053 | 0.042 | 0.034 | 0.027 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -47 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.092 | 0.074 | 0.059 | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -48 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.075 | 0.061 | 0.050 | 0.042 | 0.034 | 0.029 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -49 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.060 | 0.051 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -50 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.048 | 0.043 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -51 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.038 | 0.036 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | -52 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -53 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -54 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 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 | -56 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 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 | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -58 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.005   | -59     |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | -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   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -1  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -2  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -3  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -4  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.002   | 0.002   | -5  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.002   | -6  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.002   | -7  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -8  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -9  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -10 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.002   | -11 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.002   | -12 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.002   | -13 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |

[illegible]

[illegible]

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -48  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -49  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -50  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -51  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -52  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -53  
|  
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -54  
|  
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -55  
|  
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -56  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -57  
|  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -58  
|  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -59  
|  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 1  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 2  
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 3  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 4  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 5  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 6  
|  
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 | - 8  
|  
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 | -10  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -11  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -12  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -13  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -14  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -15  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -16  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -17  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -18  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -19  
|



0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -20  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -21  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -22  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -23  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -24  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -25  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -26  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -27  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -28  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -29  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -30  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -31  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -32  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -33  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -34  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -35  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -36  
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -37  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -38  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -39  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -40  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -41  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -42  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -43  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -44  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -45  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -46  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -47  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -48  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -49  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -50  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -51  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -52  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -53  
|

|         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.002   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -54 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -55 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -56 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -57 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002   | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -58 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002   | 0.002 | 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 | 0.002 | -60 |
|         |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -- ---- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----  |     |
| 73      | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |       |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 2.4181662$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.1209083$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.05 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

| 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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

---

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 : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

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:

~~~~~

---

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:





Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 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:

---

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 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:

---

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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4597:  
-----:  
x= 459:  
-----:  
Qс : 0.009:  
Cс : 0.000:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0225713 доли ПДКмр |  
| 0.0011286 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |                |     |                          |              |          |        |                |
|-------------------|----------------|-----|--------------------------|--------------|----------|--------|----------------|
| Ном.              | Код            | Тип | Выброс                   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния   |
| ----              | <Об-П>-<Ис>--- | --- | М-(Мq)--                 | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M --- |
| 1                 | 000201 0005    | Т   | 0.0106                   | 0.020426     | 90.5     | 90.5   | 1.9330096      |
| 2                 | 000201 0003    | Т   | 0.0106                   | 0.002145     | 9.5      | 100.0  | 0.203004986    |
|                   |                |     | В сумме = 0.022571 100.0 |              |          |        |                |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (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  | H      | D      | Wo      | V1       | T     | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alf  | F    | KP      | Ди        | Выброс    |
|-------------|------|--------|--------|---------|----------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|-----------|-----------|
| <Об~П>~<Ис> | ~~~~ | ~~~М~~ | ~~~М~~ | ~~М/с~~ | ~~М3/с~~ | градС | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~    | ~~~~      | г/с       |
| 000201 0003 | T    | 5.0    | 0.20   | 0.500   | 0.0157   | 180.0 | 2144 | 4346 |      |      |      |      | 1.0     | 1.000 0   | 0.2553610 |
| 000201 0005 | T    | 5.0    | 0.20   | 0.500   | 0.0157   | 180.0 | 3333 | 2099 |      |      |      |      | 1.0     | 1.000 0   | 0.2553610 |
| 000201 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вер.расч. :7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 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 Cm - концентрация одиночного источника,            |             |          |      |              |                                    |            |  |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M                   |             |          |      |              |                                    |            |  |  |  |
| ~~~~~                                                              |             |          |      |              |                                    |            |  |  |  |
| _____ Источники _____                                              |             |          |      |              | _____ Их расчетные параметры _____ |            |  |  |  |
| Номер                                                              | Код         | M        | Тип  | Cm           | Um                                 | Xm         |  |  |  |
| -п/п-                                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--                          | ----[м]--- |  |  |  |
| 1                                                                  | 000201 0003 | 0.255361 | T    | 4.412366     | 0.51                               | 13.3       |  |  |  |
| 2                                                                  | 000201 0005 | 0.255361 | T    | 4.412366     | 0.51                               | 13.3       |  |  |  |
| 3                                                                  | 000201 6047 | 0.002609 | P1   | 0.055363     | 0.50                               | 14.3       |  |  |  |

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| ~~~~~                                              |  |
| Суммарный Мq = 0.513331 г/с                        |  |
| Сумма См по всем источникам = 8.880095 долей ПДК   |  |
| -----                                              |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |  |
| =====                                              |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(Упр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

#### 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 Смax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

у= 6480 : Y-строка 1 Смax= 0.008 долей ПДК (х= 1307.0; напр.ветра=158)

```
-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 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:
~~~~~

----
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сс : 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:
~~~~~

----
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.006: 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:
~~~~~

----
x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~

----
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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= 6380 : Y-строка 2  Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=157)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.008: 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~

----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

```

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

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: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=172)

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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

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: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
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: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=171)

-----:  
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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 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: 0.010: 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: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.008: 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: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

[illegible]

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: 0.003: 0.003:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

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 : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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 : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

-----:  
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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.010: 0.010:  
Cc : 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: 0.010: 0.010:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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:





у= 5580 : Y-строка 10 Смах= 0.018 долей ПДК (х= 1707.0; напр.ветра=160)

-----;  
х= 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 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: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
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: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

у= 5480 : Y-строка 11 Смах= 0.021 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 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: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 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: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:

Cc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.004: 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 : 0.005: 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: 0.003: 0.003:

x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.030: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:  
Cc : 0.030: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 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:  
Cc : 0.015: 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:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



[illegible]



Фоп: 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 225 : 226 :  
Уоп: 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 : 2.63 : 2.74 : 2.87 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.75 : 3.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 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:  
Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 :  
Уоп: 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.19 : 4.27 : 4.37 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.14 : 5.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
у= 4880 : У-строка 17 Стах= 0.079 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=176)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.032: 0.038:  
Сс : 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: 0.032: 0.038:  
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 :  
Уоп: 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.045: 0.054: 0.064: 0.073: 0.076: 0.079: 0.079: 0.074: 0.067: 0.059: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023:

Сс : 0.045: 0.054: 0.064: 0.073: 0.076: 0.079: 0.079: 0.074: 0.067: 0.059: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023:

Фоп: 135 : 141 : 148 : 156 : 165 : 176 : 187 : 197 : 206 : 214 : 221 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 :

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 : 0.045: 0.053: 0.061: 0.069: 0.075: 0.079: 0.079: 0.074: 0.067: 0.059: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Сс : 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.80 : 1.91 : 2.02 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 225 : 226 : 227 :

Уоп: 2.14 : 2.26 : 2.38 : 2.49 : 2.63 : 2.72 : 2.87 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.62 : 3.67 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 :

Уоп: 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.76 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

y= 4780 : Y-строка 18 Стах= 0.106 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.044:

Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.044:

Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :

Уоп: 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.053: 0.064: 0.077: 0.093: 0.101: 0.106: 0.105: 0.097: 0.086: 0.073: 0.061: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025:

Сс : 0.053: 0.064: 0.077: 0.093: 0.101: 0.106: 0.105: 0.097: 0.086: 0.073: 0.061: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025:

Фоп: 129 : 135 : 142 : 151 : 162 : 175 : 188 : 201 : 211 : 220 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 246 :

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: 0.064: 0.076: 0.089: 0.100: 0.106: 0.105: 0.097: 0.086: 0.073: 0.061: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : 0.001: 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.021: 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:

Сс : 0.021: 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:

Фоп: 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.08 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.77 : 1.90 : 2.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 :

Uоп: 2.12 : 2.25 : 2.35 : 2.47 : 2.59 : 2.71 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.26 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.63 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.003: 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:  
Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 :  
Уоп: 3.76 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.59 : 4.70 : 4.79 : 4.90 : 5.00 : 5.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 4680 : У-строка 19 Стах= 0.145 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=174)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049:  
Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 :  
Уоп: 1.49 : 1.37 : 1.25 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.061: 0.076: 0.094: 0.117: 0.137: 0.145: 0.144: 0.130: 0.110: 0.089: 0.072: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:

Сс : 0.061: 0.076: 0.094: 0.117: 0.137: 0.145: 0.144: 0.130: 0.110: 0.089: 0.072: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:

Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.076: 0.094: 0.115: 0.134: 0.145: 0.144: 0.130: 0.110: 0.089: 0.072: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.003: 0.003: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.022: 0.019: 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: 0.006:

Сс : 0.022: 0.019: 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: 0.006:

Фоп: 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.82 :0.93 :1.05 :1.17 :1.28 :1.40 :1.52 :1.63 :1.75 :1.87 :1.98 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 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: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 2.10 : 2.23 : 2.34 : 2.45 : 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.96 : 3.00 : 3.07 : 3.18 : 3.25 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 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:

Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :

Uоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.217 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.055:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.055:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Uоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

Cc : 0.069: 0.089: 0.115: 0.147: 0.189: 0.217: 0.211: 0.175: 0.138: 0.107: 0.083: 0.065: 0.051: 0.041: 0.033: 0.028:

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

Ви : 0.069: 0.089: 0.115: 0.147: 0.185: 0.217: 0.211: 0.175: 0.138: 0.107: 0.083: 0.065: 0.051: 0.041: 0.033: 0.028:

Ви: : : : : 0.004: : : : : : : : : :

~~~~~

— — — —

-----

Cc : 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: 0.006:

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 :

Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

— — —

-----

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Уоп: 2.09 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.56 : 2.68 : 2.75 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.09 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.44 : 3.52 :

[illegible]

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:

Сс : 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:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.61 : 3.70 : 3.78 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.428 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.059:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.059:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 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: 0.046: 0.058:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:







Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 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:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Уоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4280 : Y-строка 23 Стах= 1.106 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.047: 0.060:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.078: 0.104: 0.142: 0.207: 0.377: 1.106: 0.838: 0.313: 0.186: 0.131: 0.098: 0.075: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030:

[illegible]



~~~~~

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 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:

Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 3.38 : 3.50 : 3.63 : 3.68 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.72 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4180 : У-строка 24 Стах= 0.326 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.057:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.057:

Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :

Uоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 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: 0.057:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.074: 0.096: 0.128: 0.172: 0.243: 0.326: 0.309: 0.221: 0.159: 0.119: 0.090: 0.069: 0.054: 0.044: 0.036: 0.029:

Сс : 0.074: 0.096: 0.128: 0.172: 0.243: 0.326: 0.309: 0.221: 0.159: 0.119: 0.090: 0.069: 0.054: 0.044: 0.036: 0.029:



-----  
 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
 Уоп: 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.67 : 3.71 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.65 : 4.76 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

у= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.188 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:  
 x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053:  
 Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053:  
 Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 67 :  
 Уоп: 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.035: 0.043: 0.053:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

-----  
 x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.066: 0.085: 0.108: 0.136: 0.166: 0.188: 0.184: 0.158: 0.129: 0.102: 0.080: 0.063: 0.050: 0.041: 0.033: 0.028:  
 Сс : 0.066: 0.085: 0.108: 0.136: 0.166: 0.188: 0.184: 0.158: 0.129: 0.102: 0.080: 0.063: 0.050: 0.041: 0.033: 0.028:  
 Фоп: 64 : 59 : 52 : 42 : 27 : 8 : 347 : 329 : 315 : 306 : 300 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 :  
 ~~~~~

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.12 : 8.76 : 9.01 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.066: 0.085: 0.108: 0.136: 0.166: 0.188: 0.184: 0.158: 0.129: 0.102: 0.080: 0.063: 0.050: 0.040: 0.033: 0.027:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6047 :

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.007: 0.006: 0.006:  
Сс : 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: 0.007: 0.006: 0.006:  
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 208 : 211 : 213 : 215 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.81 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 6047 : 6047 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Сс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Фоп: 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :  
Уоп: 1.85 : 1.93 : 2.02 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.32 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.68 : 2.78 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.17 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 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:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.65 : 4.74 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.132 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 6)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048:

Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048:

Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :

Uоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.058: 0.072: 0.088: 0.106: 0.122: 0.132: 0.130: 0.119: 0.101: 0.084: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026:

Сс : 0.058: 0.072: 0.088: 0.106: 0.122: 0.132: 0.130: 0.119: 0.101: 0.084: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026:

Фоп: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 : 6 : 350 : 336 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :

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 : 0.058: 0.072: 0.088: 0.106: 0.122: 0.132: 0.130: 0.119: 0.101: 0.084: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026:

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 :

• • • • •

[illegible]

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :

. . . . .

[illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible]

Фоп: 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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]

~~~~~

у= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.096 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 5)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042:

Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042:

Фоп: 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :

Uоп: 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.83 : 0.72 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.050: 0.060: 0.071: 0.082: 0.091: 0.096: 0.096: 0.089: 0.079: 0.068: 0.057: 0.048: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024:

Сс : 0.050: 0.060: 0.071: 0.082: 0.091: 0.096: 0.096: 0.089: 0.079: 0.068: 0.057: 0.048: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024:

Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 296 :

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 : 0.050: 0.060: 0.071: 0.082: 0.091: 0.096: 0.096: 0.089: 0.079: 0.068: 0.057: 0.048: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Сс : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :

Уоп: 1.67 : 1.74 : 1.82 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.16 : 2.25 : 2.34 : 2.44 : 2.53 : 2.64 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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 : 0.003: 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:

Фоп: 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Уоп: 3.14 : 3.24 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.65 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 4)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037:

Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 53 : 48 :

Уоп: 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.043: 0.050: 0.057: 0.064: 0.070: 0.073: 0.072: 0.068: 0.062: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022:

Сс : 0.043: 0.050: 0.057: 0.064: 0.070: 0.073: 0.072: 0.068: 0.062: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022:

Фоп: 44 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 : 344 : 335 : 327 : 321 : 315 : 310 : 307 : 303 : 300 :

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 : 0.043: 0.050: 0.057: 0.064: 0.070: 0.073: 0.072: 0.068: 0.062: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Сс : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 288 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.79 : 0.89 : 1.01 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.23 : 1.29 : 1.35 : 1.42 : 1.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :

Уоп: 1.58 : 1.65 : 1.73 : 1.82 : 1.92 : 2.00 : 2.09 : 2.18 : 2.27 : 2.38 : 2.47 : 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.87 : 2.99 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :

Uоп: 3.08 : 3.20 : 3.28 : 3.38 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.84 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.27 : 4.37 : 4.49 : 4.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
у= 3680 : У-строка 29 Стах= 0.056 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:

-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031:

Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 :

Uоп: 1.58 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.13 : 1.02 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020:

Сс : 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020:

Фоп: 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 3 : 355 : 346 : 338 : 331 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 :

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 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:

~~~~~

$y = 1607, 1707, 1807, 1907, 2007, 2107, 2207, 2307, 2407, 2507, 2607, 2707, 2807, 2907, 3007, 3107,$

06: 0.031; 0.035; 0.038; 0.041; 0.043; 0.044; 0.044; 0.043; 0.040; 0.037; 0.033; 0.030; 0.027; 0.024; 0.021; 0.018;

00. 0.051. 0.055. 0.058. 0.041. 0.045. 0.044. 0.044. 0.045. 0.040. 0.057. 0.055. 0.050. 0.027. 0.024. 0.021. 0.018.

$$v = 2207, 2307, 2407, 2507, 2607, 2707, 2807, 2907, 3007, 4007, 4107, 4207, 4307, 4407, 4507, 4607, 4707,$$

0.016; 0.015; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.011; 0.011; 0.011; 0.010

CE : 0.016; 0.015; 0.013; 0.013; 0.013; 0.012; 0.012; 0.012; 0.011; 0.011; 0.011; 0.010; 0.010; 0.009; 0.009; 0.008;

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible]

~~~~~

у= 3480 : Y-строка 31 Смах= 0.036 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:  
Cc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~

у= 3380 : Y-строка 32 Смах= 0.029 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:  
~~~~~

-----:  
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: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~

y= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 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: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:

Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:

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: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.004: 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: 0.002:

y= 3080 : Y-строка 35 Cmax= 0.028 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 : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:



-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 2980 : Y-строка 36 Cmax= 0.035 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:

Фоп: 19: 16: 12: 9: 117: 119: 121: 124: 126: 129: 133: 137: 142: 148: 154: 162:

• • • • •

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:

~~~~~

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.052: 0.054: 0.054: 0.051: 0.048: 0.043: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

Фоп: 170 : 178 : 186 : 194 : 202 : 209 : 215 : 220 : 225 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 :

.

Ви : 0.052: 0.054: 0.054: 0.051: 0.048: 0.043: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

~~~~~

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~

-----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:



Cc : 0.067: 0.070: 0.069: 0.065: 0.059: 0.053: 0.046: 0.040: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:

[illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

U<sub>оп</sub>: 0.80 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

-----

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: 0.003:

Uоп: 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.83 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.27 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

$y = 2580$  : Y-строка 40  $C_{\max} = 0.093$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра=177)



Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.004:

Uоп: 0.76 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.03 : 2.14 : 2.27 : 2.38 : 2.50 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

— — —

-----

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: 0.003:

Уоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.27 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

$$\vdots$$

-----

Cc : 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: 0.009:

Уоп: 2.29 : 2.19 : 2.11 : 2.03 : 1.95 : 1.87 : 1.76 : 1.73 : 1.64 : 1.58 : 1.52 : 1.45 : 1.40 : 1.35 : 1.26 : 1.13 :

• • • • •

[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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

• • • • •

[illegible]

$\gamma = 2380$  : Y-строка 42  $C_{\max} = 0.177$  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 : 0.005: 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: 0.009: 0.009:

Фоп: 47 : 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 98 : 98 : 98 : 99 :

.

[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.067: 0.085: 0.108: 0.135:

Фоп: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 131 : 141 :

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible][illegible]





у= 1980 : Y-строка 46 Смах= 0.523 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 88 : 87 : 87 : 87 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :  
Uоп: 2.70 : 2.62 : 2.55 : 2.47 : 2.41 : 2.27 : 2.16 : 2.04 : 1.93 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060: 0.078: 0.104: 0.141: 0.199:  
Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060: 0.078: 0.104: 0.141: 0.199:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 :  
Uоп: 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060: 0.078: 0.104: 0.141: 0.199:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.317: 0.523: 0.426: 0.248: 0.166: 0.121: 0.091: 0.069: 0.054: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:  
Сс : 0.317: 0.523: 0.426: 0.248: 0.166: 0.121: 0.091: 0.069: 0.054: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:  
Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :



[illegible]

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.201: 0.236: 0.223: 0.178: 0.139: 0.107: 0.082: 0.064: 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

```

~~~~~

```

----
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Уоп: 0.70 : 0.81 : 0.93 : 1.05 : 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.52 : 1.63 : 1.75 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.46 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.64 : 3.76 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

~~~~~

у= 1780 : У-строка 48 Стах= 0.153 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 5)

-----:-----  
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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :

[illegible][illegible][illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.051: 0.064: 0.080: 0.100: 0.122:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :

• • • • •

[illegible][illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.142: 0.153: 0.150: 0.137: 0.112: 0.089: 0.072: 0.057: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:

Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

[illegible]





Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.003: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 0.74 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.54 : 1.67 : 1.78 : 1.90 : 2.01 : 2.13 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.90 : 4.01 : 4.13 : 4.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 1580 : Y-строка 50 Стах= 0.083 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----:

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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
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: 0.008: 0.008: 0.009:  
Фоп: 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 :  
Uоп: 2.96 : 2.82 : 2.70 : 2.58 : 2.47 : 2.35 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.21 :

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:
```

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : 0003 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Уоп: 0.82 : 0.93 : 1.04 : 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.72 : 1.83 : 1.95 : 2.07 : 2.19 : 2.30 : 2.41 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Уоп: 2.64 : 2.75 : 2.87 : 3.01 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.049 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

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: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.045:

Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.045:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

```

-----
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: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:

```

Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 980 : Y-строка 56 Стах= 0.022 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 : 0.004: 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:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:



-----  
x= 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: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=338)

-----:  
-----  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
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: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~

----
x=   4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~

-----
y=   780 : Y-строка 58 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=340)
-----:-----
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~

-----
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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~

----
x=   3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

```

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 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: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.004: 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: 0.002:

y= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 3907.0; напр.ветра=337)

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 580 : Y-строка 60 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=352)  
-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9218571 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 2.9218571 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.  
 и скорости ветра 0.63 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                              |             |       |        |          |          |        |              |
|------------------------------------------------|-------------|-------|--------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.                                           | Код         | Тип   | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                                           | -----       | ----- | -----  | -----    | -----    | -----  | -----        |
| 1                                              | 000201 0005 | Т     | 0.2554 | 2.921857 | 100.0    | 100.0  | 11.4420652   |
| 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
 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\_Но 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 | 0.006 | 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 | 0.008   - 1 |
|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 2-  |   | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009   - 2 |
|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 3-  |   | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010   - 3 |
|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 4-  |   | 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 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010   - 4 |
|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 5-  |   | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011   - 5 |
|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 6-  |   | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012   - 6 |
|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 7-  |   | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013   - 7 |
|     |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 8-  |   | 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 | 0.014 | 0.015 | 0.014   - 8 |

9-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 | - 9

10-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.018 | -10

11-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 | -11

12-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 | -12

13-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.029 | -13

14-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.030 0.034 | -14

15-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.029 0.034 0.040 | -15

16-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.033 0.039 0.046 | -16

17-| 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 0.032 0.038 0.045 0.054 | -17

18-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.037 0.044 0.053 0.064 | -18

19-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.040 0.049 0.061 0.076 | -19

20-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.036 0.044 0.055 0.069 0.089 | -20

21-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.046 0.059 0.076 0.100 | -21

22-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.026 0.031 0.038 0.047 0.061 0.079 0.106 | -22

23-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.047 0.060 0.078 0.104 | -23

24-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.057 0.074 0.096 | -24

25-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.029 0.035 0.043 0.053 0.066 0.085 | -25

26-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.058 0.072 |-26  
27-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 0.050 0.060 |-27  
28-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 0.043 0.050 |-28  
29-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.031 0.037 0.041 |-29  
30-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 |-30  
31-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 |-31  
32-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 |-32  
33-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 |-33  
34-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |-34  
35-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 |-35  
36-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 |-36  
37-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 |-37  
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 |-38  
39-| 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 0.010 0.010 0.010 0.011 |-39  
40-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 |-40  
41-| 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 0.009 0.010 0.011 |-41  
42-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 |-42



43-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 | -43

44-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 | -44

45-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 | -45

46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 | -46

47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 | -47

48-| 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 0.010 0.011 | -48

49-| 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 0.010 0.011 | -49

50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 | -50

51-| 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 0.008 0.009 0.010 0.010 | -51

52-| 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 0.010 | -52

53-| 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 0.010 | -53

54-| 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 0.007 0.008 0.009 0.009 | -54

55-| 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 0.008 0.009 | -55

56-| 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 0.008 0.009 | -56

57-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 | -57

58-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 | -58

59-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 | -59

60-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 | -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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 1

|

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | - 2

|

0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 3

|

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | - 4

|

0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 5

|

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 6

|

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 7

|

0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 | - 8

|

0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 | - 9

|

0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 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 | -10

|

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 | -11

|

0.025 0.025 0.025 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 | -12

|

0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 | -13

|

0.035 0.037 0.037 0.038 0.038 0.037 0.035 0.032 0.030 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 | -14

0.044 0.045 0.046 0.048 0.047 0.046 0.043 0.039 0.036 0.031 | 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 | -15

0.053 0.057 0.059 0.060 0.060 0.058 0.053 0.048 0.042 0.037 | 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 | -16

0.064 0.073 0.076 0.079 0.079 0.074 0.067 0.059 0.051 0.043 | 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 | -17

0.077 0.093 0.101 0.106 0.105 0.097 0.086 0.073 0.061 0.050 | 0.042 0.035 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 | -18

0.094 0.117 0.137 0.145 0.144 0.130 0.110 0.089 0.072 0.058 | 0.047 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 | -19

0.115 0.147 0.189 0.217 0.211 0.175 0.138 0.107 0.083 0.065 | 0.051 0.041 0.033 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 | -20

0.134 0.184 0.279 0.428 0.391 0.248 0.169 0.124 0.092 0.070 | 0.055 0.044 0.035 0.029 0.024 0.021 0.018 0.015 | -21

0.145 0.215 0.418 1.879 1.198 0.335 0.190 0.133 0.097 0.073 | 0.057 0.045 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 | -22

0.142 0.207 0.377 1.106 0.838 0.313 0.186 0.131 0.098 0.075 | 0.058 0.046 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 | -23

0.128 0.172 0.243 0.326 0.309 0.221 0.159 0.119 0.090 0.069 | 0.054 0.044 0.036 0.029 0.024 0.021 0.018 0.015 | -24

0.108 0.136 0.166 0.188 0.184 0.158 0.129 0.102 0.080 0.063 | 0.050 0.041 0.033 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 | -25

0.088 0.106 0.122 0.132 0.130 0.119 0.101 0.084 0.068 0.055 | 0.045 0.037 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 | -26

0.071 0.082 0.091 0.096 0.096 0.089 0.079 0.068 0.057 0.048 | 0.040 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 | -27

0.057 0.064 0.070 0.073 0.072 0.068 0.062 0.055 0.048 0.041 | 0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 | -28

0.046 0.051 0.054 0.056 0.056 0.053 0.050 0.045 0.040 0.035 | 0.030 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 | -29

0.038 0.041 0.043 0.044 0.044 0.043 0.040 0.037 0.033 0.030 | 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 0.013 | -30

0.031 0.033 0.035 0.036 0.036 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 | 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.015 0.015 0.015 | -31

0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 | 0.020 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 | -32

0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 | 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 | -33

0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 | 0.019 0.020 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 | -34

0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.019 0.020 | 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.027 | -35

0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 | 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.034 0.033 | -36

0.013 0.013 0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 | 0.030 0.033 0.037 0.040 0.042 0.043 0.042 0.041 | -37

0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 | 0.036 0.041 0.045 0.049 0.052 0.054 0.054 0.051 | -38

0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 | 0.043 0.049 0.056 0.062 0.067 0.070 0.069 0.065 | -39

0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.029 0.035 0.042 | 0.050 0.059 0.070 0.080 0.088 0.093 0.091 0.085 | -40

0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 | 0.058 0.072 0.087 0.104 0.118 0.126 0.123 0.112 | -41

0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.043 0.053 | 0.067 0.085 0.108 0.135 0.161 0.177 0.172 0.148 | -42

0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.046 0.058 | 0.075 0.098 0.130 0.172 0.237 0.298 0.273 0.203 | -43

0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 0.031 0.038 0.048 0.061 | 0.080 0.107 0.146 0.214 0.386 0.933 0.622 0.280 | -44

0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.039 0.048 0.062 | 0.081 0.109 0.150 0.229 0.489 2.922 1.084 0.313 | -45

0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 0.031 0.038 0.047 0.060 | 0.078 0.104 0.141 0.199 0.317 0.523 0.426 0.248 | -46

0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.056 | 0.072 0.093 0.121 0.157 0.201 0.236 0.224 0.180 | -47

0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 0.034 0.042 0.051 | 0.064 0.080 0.100 0.122 0.142 0.153 0.150 0.137 | -48

0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.055 0.067 0.080 0.094 0.105 0.111 0.110 0.104 | -49

0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.040 0.047 0.055 0.064 0.072 0.079 0.083 0.082 0.078 | -50

0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.029 0.035 0.040 0.046 0.052 0.057 0.061 0.063 0.062 0.060 | -51

0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.033 0.038 0.042 0.045 0.048 0.049 0.049 0.048 | -52

0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.028 0.031 0.035 0.037 0.039 0.039 0.039 0.038 | -53

0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.028 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 | -54

0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 | -55

0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 | -56

0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 | -57

0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 | -58

0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | -59

0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | -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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

0.006 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 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 1

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | - 2

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 3

[illegible]

0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -21

0.014 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 0.005 0.005 0.004 | -22

0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -23

0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -24

0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -25

0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | -26

0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 | -27

0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -28

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 0.006 0.006 | -29

0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -30

0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -31

0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -32

0.019 0.018 0.017 0.016 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 | -33

0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -34

0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -35

0.031 0.029 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -36

0.039 0.036 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -37

0.048 0.043 0.039 0.033 0.029 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 | 0.014 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -38

0.059 0.053 0.046 0.040 0.033 0.029 0.025 0.021 0.019 0.016 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -39

0.075 0.065 0.055 0.046 0.039 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 | 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -40

0.096 0.079 0.065 0.053 0.043 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 | 0.016 0.014 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -41

0.121 0.096 0.076 0.060 0.048 0.039 0.032 0.026 0.022 0.019 | 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -42

0.149 0.113 0.086 0.066 0.052 0.042 0.033 0.028 0.023 0.020 | 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -43

0.174 0.125 0.093 0.070 0.054 0.043 0.035 0.028 0.024 0.020 | 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -44

0.183 0.129 0.094 0.071 0.055 0.043 0.035 0.028 0.024 0.020 | 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -45

0.166 0.121 0.091 0.069 0.054 0.043 0.035 0.028 0.023 0.020 | 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -46

0.139 0.107 0.082 0.064 0.051 0.041 0.033 0.027 0.023 0.019 | 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -47

0.112 0.089 0.072 0.057 0.046 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 | 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -48

0.091 0.074 0.061 0.050 0.042 0.035 0.029 0.024 0.021 0.018 | 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -49

0.073 0.062 0.052 0.044 0.037 0.031 0.026 0.023 0.019 0.017 | 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -50

0.058 0.052 0.045 0.038 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -51

0.046 0.044 0.039 0.033 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 | 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -52

0.038 0.036 0.033 0.029 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 | -53

0.031 0.030 0.029 0.026 0.023 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 | -54

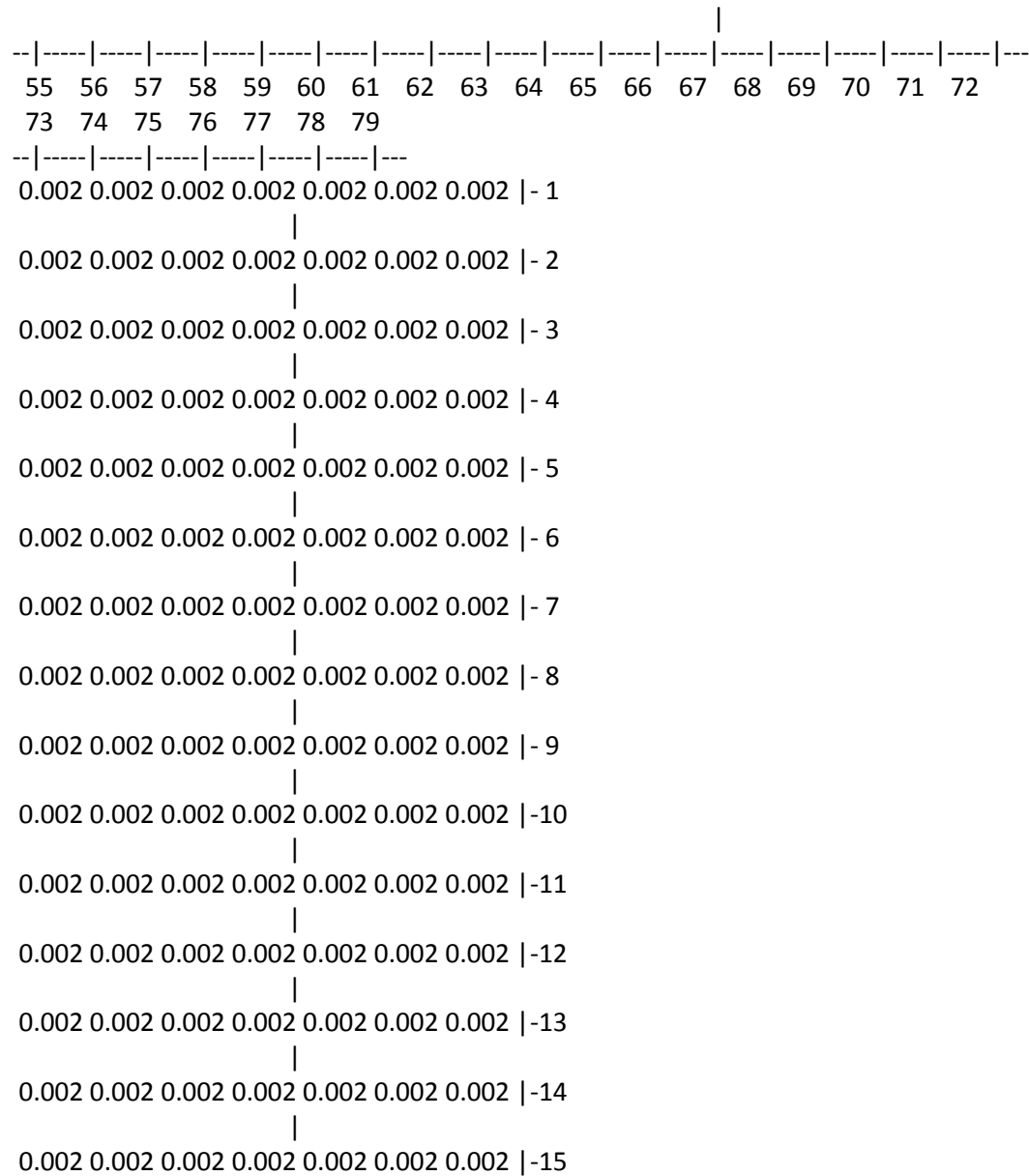


|         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.026   | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -55 |
| 0.022   | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -56 |
| 0.019   | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -57 |
| 0.016   | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 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 | -58 |
| 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 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -59 |
| 0.013   | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -1  |
| 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -2  |
| 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -3  |
| 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -4  |
| 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -6  |
| 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -7  |
| 0.003   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -8  |
| 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 | 0.002 | 0.002 | -9  |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-16  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-17  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-18  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-19  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-20  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-21  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-22  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-23  
0.003 0.003 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-24  
0.003 0.003 0.003 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-25  
0.003 0.003 0.003 0.002 | 0.002 0.002 0.002 |-26  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.002 0.002 0.002 |-27  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.002 0.002 0.002 |-28  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.002 0.002 0.002 |-29  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.002 0.002 |-30  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.002 0.002 |-31  
0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.002 0.002 |-32

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -33  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -34  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -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 0.003 0.003 | -37  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -38  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -39  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -40  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -41  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -42  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -43  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -44  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -45  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -46  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -47  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -48  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -49

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -50 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -51 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -52 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -53 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -54 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -55 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -56 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -57 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -58 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -59 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | -60 |
| --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |       |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 2.9218571$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 2.9218571 мг/м3  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м  
( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м  
При опасном направлении ветра : 53 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с



ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 226

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

## | 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 |

~~~~~

~~~~~

-----

-----

[illegible]

---



[illegible][illegible]

```

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:

```



Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4597:

x= 459:

Qc : 0.011:

Cc : 0.011:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0273211 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.0273211 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

| ---- | <Об-П>-<Ис>--- | --- | М-(Мq)--- | С[доли ПДК]----- | ----- | ---- | b=C/M --- |
|------|----------------|-----|-----------|------------------|-------|------|-----------|
|------|----------------|-----|-----------|------------------|-------|------|-----------|

|   |             |   |        |          |      |      |             |
|---|-------------|---|--------|----------|------|------|-------------|
| 1 | 000201 0005 | Т | 0.2554 | 0.024681 | 90.3 | 90.3 | 0.096650474 |
|---|-------------|---|--------|----------|------|------|-------------|

|   |             |   |        |          |     |      |             |
|---|-------------|---|--------|----------|-----|------|-------------|
| 2 | 000201 0003 | Т | 0.2554 | 0.002592 | 9.5 | 99.8 | 0.010150249 |
|---|-------------|---|--------|----------|-----|------|-------------|

| В сумме = 0.027273 99.8 |  
| Суммарный вклад остальных = 0.000048 0.2 |  
~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :714 Костанайская область.  
Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
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 | Н    | 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~~ |     |      |   |    |    |      |      |      |    |    |     |     |       |    |           |
| 000201 6003                                                                                                  | П1  | 10.0 |   |    |    | 30.0 | 5095 | 4350 | 24 | 27 | 32  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.8681510 |
| 000201 6004                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 5096 | 4402 | 17 | 21 | 27  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0868150 |
| 000201 6005                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 5195 | 4482 | 21 | 25 | 45  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.2334320 |
| 000201 6010                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 5371 | 4543 | 33 | 18 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.2799723 |
| 000201 6011                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 2288 | 4448 | 18 | 27 | 10  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0056100 |
| 000201 6013                                                                                                  | П1  | 10.0 |   |    |    | 30.0 | 1484 | 4549 | 37 | 44 | 23  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.4006850 |
| 000201 6014                                                                                                  | П1  | 10.0 |   |    |    | 30.0 | 1592 | 4580 | 28 | 36 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0400680 |
| 000201 6015                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 1683 | 4576 | 24 | 28 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.4006850 |
| 000201 6020                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 2196 | 4440 | 20 | 24 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0933241 |
| 000201 6024                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 2595 | 4343 | 16 | 41 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.1287000 |
| 000201 6025                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 2627 | 4244 | 24 | 28 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.2919700 |
| 000201 6027                                                                                                  | П1  | 10.0 |   |    |    | 30.0 | 3452 | 2248 | 24 | 44 | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0056100 |
| 000201 6029                                                                                                  | П1  | 10.0 |   |    |    | 30.0 | 2577 | 2113 | 32 | 34 | 78  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.5609590 |
| 000201 6030                                                                                                  | П1  | 2.5  |   |    |    | 30.0 | 2684 | 2029 | 26 | 37 | 84  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0560960 |

|                |      |      |      |      |    |    |    |     |       |   |           |
|----------------|------|------|------|------|----|----|----|-----|-------|---|-----------|
| 000201 6031 П1 | 2.5  | 30.0 | 2776 | 2002 | 28 | 19 | 79 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.2804790 |
| 000201 6036 П1 | 2.5  | 30.0 | 2893 | 1967 | 18 | 29 | 0  | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.1633171 |
| 000201 6039 П1 | 10.0 | 30.0 | 5351 | 2564 | 28 | 31 | 84 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.4786180 |
| 000201 6040 П1 | 2.5  | 30.0 | 5415 | 2624 | 35 | 25 | 83 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0478620 |
| 000201 6041 П1 | 2.5  | 30.0 | 5465 | 2697 | 24 | 22 | 82 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.2393090 |
| 000201 6046 П1 | 2.5  | 30.0 | 5491 | 2793 | 33 | 16 | 79 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.1633171 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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         | 000201 6003 | 0.868151 | П1                     | 7.253281     | 0.50      | 28.5       |
| 2         | 000201 6004 | 0.086815 | П1                     | 18.422159    | 0.50      | 7.1        |
| 3         | 000201 6005 | 0.233432 | П1                     | 49.534313    | 0.50      | 7.1        |
| 4         | 000201 6010 | 0.279972 | П1                     | 59.410175    | 0.50      | 7.1        |
| 5         | 000201 6011 | 0.005610 | П1                     | 1.190443     | 0.50      | 7.1        |
| 6         | 000201 6013 | 0.400685 | П1                     | 3.347668     | 0.50      | 28.5       |
| 7         | 000201 6014 | 0.040068 | П1                     | 0.334763     | 0.50      | 28.5       |

|        |                                                    |          |    |           |      |      |
|--------|----------------------------------------------------|----------|----|-----------|------|------|
| 8      | 000201 6015                                        | 0.400685 | П1 | 85.025436 | 0.50 | 7.1  |
| 9      | 000201 6020                                        | 0.093324 | П1 | 19.803391 | 0.50 | 7.1  |
| 10     | 000201 6024                                        | 0.128700 | П1 | 27.310163 | 0.50 | 7.1  |
| 11     | 000201 6025                                        | 0.291970 | П1 | 61.956093 | 0.50 | 7.1  |
| 12     | 000201 6027                                        | 0.005610 | П1 | 0.046871  | 0.50 | 28.5 |
| 13     | 000201 6029                                        | 0.560959 | П1 | 4.686735  | 0.50 | 28.5 |
| 14     | 000201 6030                                        | 0.056096 | П1 | 11.903582 | 0.50 | 7.1  |
| 15     | 000201 6031                                        | 0.280479 | П1 | 59.517700 | 0.50 | 7.1  |
| 16     | 000201 6036                                        | 0.163317 | П1 | 34.655918 | 0.50 | 7.1  |
| 17     | 000201 6039                                        | 0.478618 | П1 | 3.998787  | 0.50 | 28.5 |
| 18     | 000201 6040                                        | 0.047862 | П1 | 10.156325 | 0.50 | 7.1  |
| 19     | 000201 6041                                        | 0.239309 | П1 | 50.781414 | 0.50 | 7.1  |
| 20     | 000201 6046                                        | 0.163317 | П1 | 34.655918 | 0.50 | 7.1  |
| ~~~~~~ |                                                    |          |    |           |      |      |
|        | Суммарный Мq = 4.824980 г/с                        |          |    |           |      |      |
|        | Сумма См по всем источникам = 543.991150 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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  $S_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.086 долей ПДК (x= 5007.0; напр.ветра=175)

```
-----:
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: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:
Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 139 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 : 177 :
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 : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.020:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6025 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 :
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.037:
Сс : 0.016: 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: 0.011:
Фоп: 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 194 : 197 : 200 : 202 : 205 : 207 : 182 : 184 : 186 : 134 : 135 :
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 : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.018: 0.018: 0.018: 0.015: 0.016:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 :
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: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6029 : 6029 : 6029 : 6010 : 6010 :
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```



```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~

```

---

у= 6380 : Y-строка 2 Стах= 0.095 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=175)

```

-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059:
Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп: 137 : 140 : 142 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 : 177 :
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 : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~

```

---

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.039:
Сс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Фоп: 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 206 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 133 :
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 : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.016:

```



Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:

Сс : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Фоп: 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :

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 : 0.026: 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:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
y= 6280 : Y-строка 3 Стах= 0.106 долей ПДК (x= 5007.0; напр.ветра=175)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.045: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.069: 0.070: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064:

Сс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 135 : 138 : 140 : 143 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 166 : 169 : 173 : 176 :

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 : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.023: 0.022:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:

Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 180 : 183 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 132 :

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: 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.018:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6003 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6005 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6010 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099:

Сс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030:

Фоп: 133 : 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 : 159 : 162 : 164 : 167 :

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 : 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.102: 0.105: 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.076: 0.074:

Сс : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:  
Фоп: 170 : 172 : 175 : 178 : 180 : 183 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 206 : 209 : 211 :  
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 : 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.030:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.009: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:  
Сс : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 214 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
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 : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 6180 : Y-строка 4 Стах= 0.116 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=175)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.049: 0.051: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фоп: 133 : 136 : 138 : 141 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 169 : 172 : 176 :



[illegible][illegible][illegible]

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :

~~~~~

— — — —

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

[illegible]

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

— — —

-----

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033:

[illegible]

• • • • •

[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]

~~~~~

у= 6080 : Y-строка 5 Стах= 0.125 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=175)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.082: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076:

Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 131 : 134 : 136 : 139 : 142 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 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 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.032: 0.033: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.028: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :

Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044:

Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 180 : 184 : 187 : 191 : 195 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 : 223 : 224 :

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 : 0.044: 0.043: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.029:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.027: 0.028: 0.025: 0.026: 0.028: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.075: 0.080: 0.087: 0.095: 0.101: 0.107: 0.112: 0.117:

Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035:

Фоп: 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 :

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 : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.038: 0.041: 0.046: 0.049: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.121: 0.124: 0.125: 0.125: 0.123: 0.121: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090:

Сс : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 :

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 : 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.060: 0.058: 0.056: 0.058: 0.056: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.038:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.024: 0.022: 0.023:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.017: 0.020: 0.022: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018:

Ки : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.087: 0.083: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041:

Сс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.049: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.027: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.021: 0.018: 0.018: 0.015:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.082: 0.090: 0.095: 0.100: 0.107: 0.113: 0.120: 0.126:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:  
Фоп: 128 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 :  
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 : 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.043: 0.046: 0.053: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.131: 0.134: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.110: 0.105: 0.100:  
Сс : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:  
Фоп: 168 : 171 : 174 : 178 : 181 : 185 : 188 : 192 : 195 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 :  
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 : 0.068: 0.067: 0.065: 0.068: 0.065: 0.067: 0.063: 0.065: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.053: 0.049: 0.044:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.013: 0.013: 0.016: 0.016: 0.020: 0.019: 0.023: 0.022: 0.024: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
Ки : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.095: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:  
Сс : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 218 : 221 : 223 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :  
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 : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

-----  
у= 5880 : У-строка 7 Стах= 0.147 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=174)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.061: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.093: 0.096: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.091:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:  
Фоп: 127 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 166 : 170 : 175 :  
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 : 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.056: 0.058: 0.057:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.015: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.025: 0.024: 0.028:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051:

Фоп: 180 : 184 : 188 : 193 : 197 : 201 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 :

.....

[illegible][illegible][illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.083: 0.090: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.128: 0.135:

Фол: 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 151 : 155 : 158 : 161 : 164 :

.....

[illegible]

Вид: 0 012: 0 012: 0 013: 0 015: 0 015: 0 016: 0 016: 0 017: 0 017: 0 018: 0 020: 0 021: 0 018: 0 021: 0 022: 0 026:

[illegible]

КН : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 В : 0.000 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

ВН : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 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:





Сс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Фоп: 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 154 : 157 : 161 : 165 : 169 : 174 :  
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 : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.067:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.037: 0.037: 0.037: 0.034: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.025:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.060: 0.055:  
Сс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:  
Фоп: 179 : 184 : 189 : 193 : 198 : 202 : 206 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 225 : 227 : 229 : 231 :  
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: 0.065: 0.063: 0.066: 0.061: 0.060: 0.058: 0.054: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.029: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 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: 0.002:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.120: 0.128: 0.137: 0.146:  
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044:  
Фоп: 125 : 126 : 128 : 130 : 131 : 134 : 136 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 160 : 164 :  
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 : 0.026: 0.027: 0.031: 0.035: 0.037: 0.045: 0.050: 0.054: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080: 0.082: 0.086:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.021: 0.024: 0.024:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

-----

Cc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

[illegible]

Ви : 0.086: 0.088: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.074: 0.074: 0.070: 0.066: 0.065: 0.061: 0.058:

Ви : 0.029: 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.029: 0.031: 0.029:

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.028: 0.028: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:

~~~~~

---

-----

Cc : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

[illegible]

Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Ви : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

[illegible]

$y = 5680$ : Y-строка 9  $C_{\max} = 0.176$  долей ПДК ( $x = 5007.0$ ; напр.ветра=174)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.083: 0.086: 0.091: 0.097: 0.105: 0.111: 0.116: 0.117: 0.116: 0.113: 0.110:

Фоп: 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 149 : 153 : 156 : 159 : 163 : 168 : 173 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 :

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.107: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060:

Фоп: 179 : 184 : 189 : 194 : 199 : 204 : 208 : 212 : 215 : 219 : 222 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible][illegible][illegible]



Qс : 0.130: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:  
Сс : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Фоп: 224 : 226 : 228 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 :  
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: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 5580 : Y-строка 10 Стах= 0.194 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=174)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.080: 0.082: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.125: 0.129: 0.129: 0.127: 0.124:  
Сс : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 121 : 123 : 124 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 151 : 154 : 157 : 161 : 166 : 172 :  
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 : 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.051: 0.064: 0.079: 0.088: 0.094: 0.095:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.023: 0.025: 0.023: 0.028: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.046: 0.047: 0.038: 0.026: 0.019: 0.017: 0.019:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6029 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.123: 0.120: 0.117: 0.112: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.081: 0.076: 0.070: 0.065:  
Сс : 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:



Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.024: 0.029: 0.033: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.140: 0.131: 0.118: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045:  
Сс : 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Фоп: 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :  
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 : 0.062: 0.058: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.034: 0.033: 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:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

-----  
y= 5480 : Y-строка 11 Стах= 0.216 долей ПДК (x= 5007.0; напр.ветра=174)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.086: 0.089: 0.093: 0.095: 0.098: 0.099: 0.102: 0.105: 0.110: 0.117: 0.125: 0.133: 0.141: 0.146: 0.146: 0.143:  
Сс : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043:  
Фоп: 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 136 : 139 : 144 : 148 : 152 : 155 : 159 : 164 : 170 :  
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: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.053: 0.059: 0.054: 0.059: 0.067: 0.089: 0.104: 0.114: 0.120:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.034: 0.036: 0.043: 0.041: 0.049: 0.048: 0.043: 0.026: 0.016: 0.012: 0.011:



Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6029 : 6029 : 6014 :

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.142: 0.143: 0.144: 0.143: 0.140: 0.137: 0.132: 0.126: 0.118: 0.111: 0.103: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069:

Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:

[illegible]

Ви : 0.124: 0.122: 0.116: 0.112: 0.104: 0.092: 0.091: 0.080: 0.073: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040:

Ви : 0.011: 0.015: 0.021: 0.024: 0.030: 0.038: 0.035: 0.039: 0.040: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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 : 0.062: 0.067: 0.073: 0.081: 0.089: 0.095: 0.101: 0.107: 0.113: 0.121: 0.128: 0.136: 0.146: 0.157: 0.170: 0.185:

Фоп: 240 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 156 : 160 :

[illegible]

Ви : 0.037: 0.036: 0.039: 0.047: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.074: 0.081: 0.087: 0.091: 0.100: 0.107: 0.116: 0.120:

Ви : 0.022: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.026: 0.026: 0.027: 0.024: 0.029:

Ви : 0.003: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.200: 0.212: 0.216: 0.215: 0.211: 0.207: 0.205: 0.204: 0.203: 0.203: 0.201: 0.197: 0.192: 0.184: 0.174: 0.162:

Сс : 0.060: 0.063: 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049:

Фоп: 165 : 169 : 174 : 178 : 183 : 189 : 194 : 198 : 203 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 :

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 : 0.126: 0.126: 0.128: 0.120: 0.119: 0.125: 0.122: 0.114: 0.112: 0.106: 0.100: 0.095: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.030: 0.038: 0.043: 0.053: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.046: 0.047: 0.044: 0.041:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.024: 0.033: 0.039: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.150: 0.138: 0.127: 0.113: 0.100: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:

Сс : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 229 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :

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 : 0.066: 0.061: 0.057: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

y= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.243 долей ПДК (x= 5007.0; напр.ветра=173)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





[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 : 0.078: 0.075: 0.084: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.120: 0.128: 0.138: 0.147: 0.158: 0.170: 0.183: 0.199: 0.218:

Cc : 0.023: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066:

Фоп: 210 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 146 : 151 : 156 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.055: 0.041: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.083: 0.093: 0.101: 0.113: 0.124: 0.133: 0.144: 0.153:

[illegible]

Ви : 0.023: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.025: 0.027: 0.025: 0.025: 0.028: 0.027: 0.030:

[illegible]

Ви : : 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:

Ки : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

-----

Qc : 0.242: 0.263: 0.275: 0.276: 0.273: 0.272: 0.270: 0.266: 0.266: 0.267: 0.266: 0.258: 0.245: 0.226: 0.206: 0.186:

Cc : 0.073: 0.079: 0.082: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.062: 0.056:

Фоп: 162 : 167 : 173 : 178 : 185 : 191 : 197 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 :

[illegible][illegible]

Ви : 0.163: 0.164: 0.168: 0.157: 0.165: 0.161: 0.157: 0.147: 0.139: 0.132: 0.122: 0.114: 0.107: 0.098: 0.090: 0.082:

[illegible]

Ви : 0.029: 0.041: 0.050: 0.071: 0.073: 0.081: 0.083: 0.081: 0.075: 0.067: 0.063: 0.068: 0.065: 0.063: 0.058: 0.053:

[illegible]

Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.024: 0.021: 0.033: 0.047: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Cc : 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.051: 0.057: 0.068: 0.081: 0.090:

[illegible]

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  
 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120  
 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140  
 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160  
 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180  
 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200  
 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220  
 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240  
 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260  
 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280  
 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300  
 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320  
 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340  
 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360  
 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380  
 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400  
 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420  
 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440  
 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460  
 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480  
 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500  
 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520  
 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540  
 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560  
 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580  
 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600  
 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620  
 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640  
 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660  
 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680  
 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700  
 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720  
 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740  
 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760  
 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780  
 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800  
 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820  
 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840  
 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860  
 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880  
 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900  
 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920  
 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940  
 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960  
 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980  
 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

[illegible][illegible]

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6031 : 6029 : 6014 :

~~~~~

-----





: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.186: 0.192: 0.190: 0.180: 0.180: 0.190: 0.179: 0.171: 0.158: 0.147: 0.134: 0.124: 0.116: 0.105: 0.096: 0.088:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.032: 0.036: 0.055: 0.083: 0.099: 0.098: 0.107: 0.102: 0.091: 0.078: 0.088: 0.091: 0.084: 0.076: 0.066: 0.058:  
Ки : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.027: 0.035: 0.036: 0.033: 0.031: 0.032: 0.028: 0.026: 0.039: 0.065: 0.065: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.035:  
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

---

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.176: 0.158: 0.143: 0.129: 0.118: 0.103: 0.093: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051:  
Сс : 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :  
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 : 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.056: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.019: 0.017:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

---

у= 5080 : У-строка 15 Стах= 0.527 долей ПДК (х= 1707.0; напр.ветра=183)  
-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.106: 0.114: 0.124: 0.134: 0.145: 0.156: 0.166: 0.174: 0.179: 0.182: 0.186: 0.200: 0.233: 0.288: 0.372: 0.461:  
Сс : 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.060: 0.070: 0.086: 0.112: 0.138:  
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 132 : 137 : 144 : 152 : 161 :  
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: 0.041: 0.046: 0.052: 0.057: 0.063: 0.072: 0.084: 0.100: 0.119: 0.145: 0.175: 0.220: 0.275: 0.348: 0.435:

[illegible]

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=     | 1607:  | 1707:  | 1807:  | 1907:  | 2007:  | 2107:  | 2207:  | 2307:  | 2407:  | 2507:  | 2607:  | 2707:  | 2807:  | 2907:  | 3007:  | 3107:  |
| -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| Qс:    | 0.512: | 0.527: | 0.482: | 0.405: | 0.334: | 0.285: | 0.249: | 0.218: | 0.192: | 0.188: | 0.192: | 0.177: | 0.156: | 0.140: | 0.126: | 0.113: |
| Сс:    | 0.154: | 0.158: | 0.145: | 0.122: | 0.100: | 0.085: | 0.075: | 0.066: | 0.058: | 0.056: | 0.058: | 0.053: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.034: |
| Фоп:   | 171:   | 183:   | 194:   | 204:   | 213:   | 221:   | 228:   | 233:   | 237:   | 173:   | 179:   | 186:   | 193:   | 200:   | 206:   | 211:   |
| 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:    | 0.505: | 0.523: | 0.477: | 0.396: | 0.314: | 0.245: | 0.188: | 0.152: | 0.126: | 0.103: | 0.107: | 0.106: | 0.102: | 0.094: | 0.086: | 0.080: |
| Ки:    | 6015:  | 6015:  | 6015:  | 6015:  | 6015:  | 6015:  | 6015:  | 6015:  | 6015:  | 6025:  | 6025:  | 6025:  | 6025:  | 6025:  | 6025:  | 6025:  |
| Ви:    | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.014: | 0.032: | 0.052: | 0.058: | 0.058: | 0.061: | 0.059: | 0.054: | 0.049: | 0.046: | 0.040: | 0.033: |
| Ки:    | 6014:  | 6014:  | 6014:  | 6014:  | 6013:  | 6013:  | 6013:  | 6013:  | 6013:  | 6024:  | 6024:  | 6024:  | 6024:  | 6024:  | 6024:  | 6024:  |
| Ви:    | 0.003: | :      | 0.001: | 0.005: | 0.006: | 0.008: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.009: | 0.003: | 0.001: | :      | :      |
| Ки:    | 6029:  | :      | 6013:  | 6013:  | 6014:  | 6014:  | 6014:  | 6014:  | 6014:  | 6031:  | 6029:  | 6029:  | 6029:  | 6029:  | :      | :      |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 3207:  | 3307:  | 3407:  | 3507:  | 3607:  | 3707:  | 3807:  | 3907:  | 4007:  | 4107:  | 4207:  | 4307:  | 4407:  | 4507:  | 4607:  | 4707:  |
|      | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: | -----: |
| Qс:  | 0.101: | 0.091: | 0.093: | 0.100: | 0.108: | 0.116: | 0.125: | 0.134: | 0.145: | 0.157: | 0.170: | 0.185: | 0.201: | 0.219: | 0.238: | 0.262: |
| Сс:  | 0.030: | 0.027: | 0.028: | 0.030: | 0.032: | 0.035: | 0.037: | 0.040: | 0.044: | 0.047: | 0.051: | 0.055: | 0.060: | 0.066: | 0.072: | 0.078: |
| Фоп: | 216:   | 221:   | 111:   | 113:   | 114:   | 116:   | 117:   | 119:   | 122:   | 125:   | 128:   | 131:   | 135:   | 140:   | 145:   | 151:   |
| 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:  | 0.072: | 0.063: | 0.055: | 0.063: | 0.067: | 0.075: | 0.079: | 0.087: | 0.101: | 0.113: | 0.126: | 0.136: | 0.151: | 0.170: | 0.184: | 0.200: |
| Ки:  | 6025:  | 6025:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  |
| Ви:  | 0.029: | 0.028: | 0.018: | 0.018: | 0.020: | 0.020: | 0.023: | 0.025: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.025: | 0.025: | 0.027: | 0.032: | 0.036: |
| Ки:  | 6024:  | 6024:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  |
| Ви:  | :      | :      | 0.013: | 0.011: | 0.012: | 0.010: | 0.011: | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.024: | 0.021: | 0.022: | 0.021: |

Ки : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.292: 0.328: 0.357: 0.372: 0.385: 0.396: 0.392: 0.377: 0.377: 0.389: 0.380: 0.348: 0.309: 0.270: 0.237: 0.208:  
Сс : 0.088: 0.099: 0.107: 0.112: 0.115: 0.119: 0.118: 0.113: 0.113: 0.117: 0.114: 0.104: 0.093: 0.081: 0.071: 0.062:  
Фоп: 158 : 165 : 171 : 178 : 186 : 194 : 202 : 208 : 213 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 :  
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 : 0.215: 0.225: 0.218: 0.207: 0.208: 0.209: 0.209: 0.194: 0.174: 0.160: 0.151: 0.138: 0.126: 0.114: 0.103: 0.092:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.041: 0.046: 0.056: 0.098: 0.130: 0.148: 0.145: 0.136: 0.112: 0.111: 0.122: 0.118: 0.102: 0.087: 0.074: 0.063:  
Ки : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.019: 0.025: 0.048: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.031: 0.063: 0.088: 0.074: 0.061: 0.054: 0.046: 0.041: 0.038:  
Ки : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.184: 0.164: 0.147: 0.134: 0.122: 0.109: 0.097: 0.088: 0.080: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053:  
Сс : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:  
Фоп: 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 :  
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: 0.075: 0.067: 0.062: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

y= 4980 : Y-строка 16 Стах= 0.866 долей ПДК (x= 1707.0; напр.ветра=183)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.110: 0.119: 0.130: 0.142: 0.155: 0.170: 0.185: 0.199: 0.211: 0.220: 0.229: 0.250: 0.299: 0.401: 0.592: 0.772:

Cc : 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.075: 0.090: 0.120: 0.178: 0.231:

Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 117 : 119 : 121 : 125 : 130 : 137 : 146 : 156 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.066: 0.078: 0.091: 0.103: 0.130: 0.167: 0.213: 0.282: 0.394: 0.581: 0.745:

[illegible]

Ви : 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.052: 0.059: 0.058: 0.059: 0.062: 0.044: 0.019: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.009:

[illegible]

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.008: 0.003: 0.000: 0.002: 0.008:

[illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.850: 0.866: 0.807: 0.697: 0.502: 0.377: 0.307: 0.256: 0.218: 0.241: 0.249: 0.225: 0.196: 0.172: 0.151: 0.132:

Cc : 0.255: 0.260: 0.242: 0.209: 0.151: 0.113: 0.092: 0.077: 0.065: 0.072: 0.075: 0.068: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040:

Фоп: 169 : 183 : 197 : 209 : 219 : 228 : 234 : 239 : 242 : 172 : 179 : 187 : 195 : 203 : 209 : 215 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.842: 0.864: 0.804: 0.689: 0.480: 0.321: 0.236: 0.179: 0.147: 0.134: 0.140: 0.138: 0.129: 0.114: 0.105: 0.092:

[illegible]

Ви : 0.004: 0.001: 0.002: 0.004: 0.016: 0.047: 0.061: 0.068: 0.062: 0.085: 0.081: 0.073: 0.064: 0.058: 0.046: 0.040:

Ки : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.002: : : 0.003: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.008: 0.002: : : :

Ки : 6031 : : : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : : : :

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.116: 0.102: 0.096: 0.104: 0.112: 0.121: 0.131: 0.142: 0.154: 0.167: 0.182: 0.200: 0.219: 0.240: 0.264: 0.290:

Cc : 0.035: 0.031: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.087:  
 Фоп: 220 : 224 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 124 : 127 : 131 : 136 : 141 : 147 :  
 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 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Вн : 0.247: 0.261: 0.254: 0.186: 0.233: 0.514: 0.519: 0.481: 0.200: 0.205: 0.176: 0.152: 0.136: 0.121: 0.106: 0.096:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Вн : 0.054: 0.065: 0.071: 0.177: 0.210: 0.011: 0.013: 0.009: 0.162: 0.176: 0.169: 0.151: 0.121: 0.099: 0.081: 0.068:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6003 : 6041 : 6039 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Вн : 0.012: 0.015: 0.046: 0.051: 0.050: 0.009: 0.009: 0.006: 0.111: 0.097: 0.086: 0.070: 0.061: 0.052: 0.046: 0.040:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6046 : 6041 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

[illegible]



Ви : 0.007: : 0.001: 0.003: 0.023: 0.054: 0.073: 0.074: 0.117: 0.132: 0.128: 0.115: 0.092: 0.071: 0.055: 0.044:  
 Ки : 6029 : : 6014 : 6014 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
 Ви : 0.004: : : 0.003: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.002: 0.008: 0.012: 0.007: 0.001: : : :  
 Ки : 6031 : : : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6036 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : : : : :

```
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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.198: 0.176: 0.158: 0.143: 0.131: 0.120: 0.106: 0.096: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057:

Сс : 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:

Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :

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 : 0.088: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.044: 0.036: 0.033: 0.028: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.059: 0.052: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
y= 4780 : Y-строка 18 Смах= 2.284 долей ПДК (x= 1707.0; напр.ветра=187)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.117: 0.127: 0.140: 0.155: 0.171: 0.191: 0.215: 0.242: 0.273: 0.307: 0.343: 0.403: 0.564: 0.844: 1.138: 1.617:

Сс : 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.082: 0.092: 0.103: 0.121: 0.169: 0.253: 0.341: 0.485:

Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 110 : 113 : 118 : 126 : 139 :

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 : 0.040: 0.044: 0.050: 0.055: 0.062: 0.071: 0.081: 0.097: 0.121: 0.148: 0.196: 0.296: 0.477: 0.782: 1.123: 1.617:

Ки : 6015 : 6013 : 6015 : 6015 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.039: 0.044: 0.048: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.087: 0.088: 0.090: 0.073: 0.032: 0.033: 0.024: 0.004: :

Ки : 6013 : 6015 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.024: 0.017: 0.013: 0.003: :

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6013 : 6020 : 6020 : 6014 : :

~~~~~

-----







: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.074: 0.087: 0.102: 0.123: 0.155: 0.210: 0.318: 0.585: 0.910: 1.407: 2.260:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6015 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.072: 0.083: 0.095: 0.108: 0.117: 0.114: 0.082: 0.029: 0.039: 0.047: 0.017:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6013 : 6015 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.023: 0.028: 0.031: 0.008:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 3.554: 4.319: 2.867: 1.891: 1.271: 0.887: 0.553: 0.508: 0.715: 0.886: 0.894: 0.714: 0.566: 0.412: 0.296: 0.223:  
Сс : 1.066: 1.296: 0.860: 0.567: 0.381: 0.266: 0.166: 0.152: 0.214: 0.266: 0.268: 0.214: 0.170: 0.124: 0.089: 0.067:  
Фоп: 144 : 193 : 230 : 245 : 253 : 257 : 259 : 142 : 152 : 165 : 179 : 193 : 204 : 215 : 223 : 230 :  
Uоп: 7.45 : 3.70 :10.09 :12.00 :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 : 3.552: 4.319: 2.864: 1.814: 1.132: 0.752: 0.435: 0.292: 0.419: 0.520: 0.533: 0.488: 0.463: 0.323: 0.238: 0.174:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.001: : 0.002: 0.068: 0.125: 0.121: 0.106: 0.215: 0.295: 0.358: 0.328: 0.222: 0.103: 0.088: 0.058: 0.049:  
Ки : 6036 : : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.001: : 0.001: 0.009: 0.014: 0.014: 0.012: : : 0.003: 0.014: 0.003: : : : :  
Ки : 6031 : : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : : 6036 : 6029 : 6029 : : : : :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.176: 0.144: 0.120: 0.115: 0.125: 0.137: 0.150: 0.165: 0.181: 0.200: 0.221: 0.246: 0.275: 0.312: 0.360: 0.436:  
Сс : 0.053: 0.043: 0.036: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.060: 0.066: 0.074: 0.083: 0.093: 0.108: 0.131:  
Фоп: 235 : 239 : 242 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 111 : 114 : 118 : 123 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.137: 0.111: 0.092: 0.071: 0.075: 0.085: 0.095: 0.106: 0.125: 0.137: 0.157: 0.187: 0.215: 0.249: 0.285: 0.317:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.039: 0.033: 0.027: 0.020: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.027: 0.031: 0.031: 0.031: 0.039: 0.049: 0.068: 0.116:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.025: 0.021: 0.013: 0.007: 0.003:  
Ки : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= 4580 : Y-строка 20 Смах= 23.889 долей ПДК (х= 1707.0; напр.ветра=262)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.117: 0.128: 0.141: 0.156: 0.174: 0.196: 0.223: 0.257: 0.299: 0.355: 0.432: 0.555: 0.829: 1.104: 1.979: 2.639:  
Сс : 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.090: 0.106: 0.129: 0.167: 0.249: 0.331: 0.594: 0.792:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 91 : 108 : 91 :  
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 :0.59 :11.41 :

Ви : 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.087: 0.104: 0.128: 0.165: 0.223: 0.335: 0.616: 0.969: 1.655: 2.594:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6015 :  
Ви : 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.074: 0.087: 0.100: 0.115: 0.132: 0.147: 0.157: 0.147: 0.073: 0.247: 0.009:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6003 :  
Ви : 0.009: 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: 0.036: 0.009:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6020 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 6.830:23.889: 3.780: 2.201: 1.379: 0.929: 0.800: 0.692: 0.979: 1.351: 1.319: 0.899: 0.725: 0.577: 0.408: 0.273:  
Сс : 2.049: 7.167: 1.134: 0.660: 0.414: 0.279: 0.240: 0.207: 0.294: 0.405: 0.396: 0.270: 0.217: 0.173: 0.122: 0.082:  
Фоп: 93 : 262 : 268 : 269 : 269 : 269 : 185 : 134 : 145 : 160 : 179 : 195 : 209 : 221 : 230 : 236 :  
Uоп: 1.31 : 0.50 : 6.73 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

Ви : 6.780:23.379: 3.545: 2.040: 1.230: 0.795: 0.799: 0.457: 0.609: 0.773: 0.782: 0.786: 0.690: 0.540: 0.363: 0.239:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6020 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.018: 0.402: 0.206: 0.142: 0.133: 0.119: 0.001: 0.232: 0.370: 0.576: 0.502: 0.110: 0.035: 0.037: 0.045: 0.034:  
Ки : 6020 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6029 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.012: 0.108: 0.029: 0.018: 0.017: 0.015: : 0.001: : 0.001: 0.015: 0.002: : : : :  
Ки : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : 6039 : : 6036 : 6029 : 6029 : : : : :

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 : 0.082: 0.078: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.054: 0.045: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.041: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 14.006 долей ПДК (х= 5207.0; напр.ветра=285)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.112: 0.123: 0.134: 0.148: 0.165: 0.185: 0.209: 0.239: 0.278: 0.330: 0.405: 0.527: 0.788: 1.047: 1.586: 2.305:  
Сс : 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.083: 0.099: 0.122: 0.158: 0.237: 0.314: 0.476: 0.691:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 78 : 75 : 52 : 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 :0.62 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.040: 0.044: 0.050: 0.056: 0.065: 0.074: 0.089: 0.107: 0.130: 0.166: 0.228: 0.334: 0.593: 0.916: 1.343: 2.304:  
Ки : 6015 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6015 :  
Ви : 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.065: 0.074: 0.086: 0.100: 0.114: 0.132: 0.152: 0.171: 0.177: 0.115: 0.199: :  
Ки : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.044: :  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6020 : 6020 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 3.705: 4.742: 2.945: 1.865: 1.215: 1.288: 4.267: 0.909: 1.067: 1.899: 1.834: 1.317: 1.027: 0.748: 0.547: 0.341:  
Сс : 1.112: 1.423: 0.883: 0.559: 0.364: 0.386: 1.280: 0.273: 0.320: 0.570: 0.550: 0.395: 0.308: 0.224: 0.164: 0.102:  
Фоп: 39 : 346 : 308 : 293 : 286 : 114 : 196 : 251 : 135 : 151 : 178 : 199 : 217 : 230 : 239 : 245 :  
Уоп: 6.97 : 2.92 : 9.70 :12.00 :12.00 : 3.14 : 0.73 : 6.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

Ви : 3.705: 4.742: 2.943: 1.842: 1.149: 1.141: 4.265: 0.909: 0.856: 1.143: 1.255: 1.315: 1.026: 0.740: 0.524: 0.309:  
 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6020 : 6020 : 6020 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
 Ви : : : 0.002: 0.012: 0.050: 0.108: 0.002: : 0.210: 0.755: 0.540: 0.002: 0.001: 0.007: 0.023: 0.032:  
 Ки : : : 6014 : 6014 : 6013 : 6025 : 6029 : : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
 Ви : : : : 0.010: 0.015: 0.030: 0.000: : 0.001: : 0.016: : : : : :  
 Ки : : : : 6013 : 6014 : 6024 : 6031 : : 6039 : : 6029 : : : : : :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible]

Би : 0.201: 0.145: 0.108: 0.073: 0.080: 0.088: 0.103: 0.113: 0.124: 0.145: 0.169: 0.195: 0.235: 0.275: 0.310: 0.395:  
 Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.021: 0.023: 0.026: 0.026: 0.030: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.043: 0.058: 0.096: 0.106:  
 Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : : : 0.001: 0.017: 0.018: 0.020: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.028: 0.035: 0.027: 0.020: 0.013: 0.002:  
 Ки : : : 6020 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible]

Вн : 0.519: 1.045: 1.859: 2.291:14.001: 3.792: 5.163: 2.247: 1.321: 0.776: 0.515: 0.267: 0.117: 0.101: 0.097: 0.092:  
Ки : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Вн : 0.193: 0.120: 0.308: 1.430: 0.001: : : : 0.018: 0.094: 0.087: 0.097: 0.091: 0.068: 0.057: 0.050:  
Ки : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6025 : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 :



Ви : 0.004: 0.005: 0.002: 0.005: 0.001: : : : 0.001: 0.004: 0.005: 0.014: 0.065: 0.066: 0.056: 0.047:  
Ки : 6004 : 6005 : 6041 : 6039 : 6015 : : : : 6015 : 6015 : 6015 : 6003 : 6003 : 6010 : 6005 : 6005 :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.203: 0.184: 0.168: 0.153: 0.140: 0.129: 0.118: 0.106: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060:  
Сс : 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
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 : 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

-----  
у= 4380 : У-строка 22 Стах= 6.826 долей ПДК (х= 2607.0; напр.ветра=200)

-----:-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.106: 0.114: 0.125: 0.137: 0.151: 0.169: 0.190: 0.218: 0.253: 0.299: 0.359: 0.439: 0.570: 0.810: 1.149: 1.665:  
Сс : 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.076: 0.090: 0.108: 0.132: 0.171: 0.243: 0.345: 0.500:  
Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 66 : 62 : 55 : 42 :  
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 : 0.039: 0.045: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075: 0.088: 0.105: 0.128: 0.160: 0.210: 0.280: 0.468: 0.792: 1.147: 1.665:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.038: 0.044: 0.048: 0.055: 0.064: 0.073: 0.084: 0.095: 0.111: 0.126: 0.135: 0.145: 0.088: 0.009: 0.002: :  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.009: : :  
Ки : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : : :



Qc : 0.846: 1.552: 3.610: 6.801: 2.904: 1.833: 1.852: 1.521: 1.042: 0.705: 0.507: 0.316: 0.272: 0.250: 0.230: 0.211:  
Cc : 0.254: 0.466: 1.083: 2.040: 0.871: 0.550: 0.556: 0.456: 0.313: 0.212: 0.152: 0.095: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063:  
Фоп: 92 : 96 : 107 : 334 : 256 : 312 : 348 : 320 : 305 : 296 : 290 : 285 : 271 : 272 : 272 : 272 :  
Uоп: 0.98 : 0.80 : 0.64 : 0.57 : 0.70 : 9.31 : 10.56 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.672: 1.361: 3.500: 6.801: 2.773: 1.833: 1.852: 1.521: 1.042: 0.695: 0.475: 0.252: 0.158: 0.127: 0.113: 0.100:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.080: 0.127: 0.108: : 0.124: : : : : 0.010: 0.032: 0.059: 0.051: 0.054: 0.048: 0.042:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : : 6004 : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.061: 0.042: 0.002: : 0.002: : : : : : : 0.002: 0.027: 0.024: 0.029: 0.032:  
Ки : 6005 : 6005 : 6010 : : 6025 : : : : : : : 6003 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.194: 0.177: 0.163: 0.150: 0.138: 0.127: 0.117: 0.104: 0.094: 0.086: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060:  
Cc : 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:  
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.090: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.058: 0.052: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.032: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

y= 4280 : Y-строка 23 Стах= 12.750 долей ПДК (x= 2607.0; напр.ветра=151)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.098: 0.105: 0.114: 0.125: 0.139: 0.155: 0.176: 0.200: 0.231: 0.267: 0.306: 0.345: 0.409: 0.635: 0.865: 1.122:  
Cc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.080: 0.092: 0.103: 0.123: 0.190: 0.259: 0.336:

Фоп: 81: 81: 80: 78: 77: 76: 74: 72: 70: 67: 64: 60: 57: 52: 43: 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:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.040: 0.043: 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.084: 0.098: 0.118: 0.140: 0.176: 0.229: 0.368: 0.627: 0.862: 1.121:  
Ки: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015:  
Ви: 0.038: 0.041: 0.046: 0.055: 0.062: 0.069: 0.080: 0.092: 0.103: 0.116: 0.118: 0.102: 0.030: 0.006: 0.003: 0.001:  
Ки: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6013: 6014: 6014: 6014:  
Ви: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.001: : :  
Ки: 6020: 6020: 6020: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6014: 6013: : :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 1.347: 1.408: 1.255: 1.000: 0.763: 0.609: 0.698: 0.919: 1.497: 2.572:12.750: 4.046: 1.825: 1.100: 0.710: 0.485:  
Сс: 0.404: 0.422: 0.377: 0.300: 0.229: 0.183: 0.209: 0.276: 0.449: 0.772: 3.825: 1.214: 0.548: 0.330: 0.213: 0.146:  
Фоп: 14: 355: 337: 323: 312: 29: 356: 96: 99: 107: 151: 246: 259: 263: 265: 267:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:10.08:12.00:12.00:7.18:0.69:1.65:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 1.347: 1.408: 1.253: 0.996: 0.750: 0.609: 0.698: 0.902: 1.491: 2.570:12.746: 4.046: 1.825: 1.096: 0.691: 0.442:  
Ки: 6015: 6015: 6015: 6015: 6015: 6020: 6020: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025: 6025:  
Ви: : : 0.002: 0.005: 0.009: : : 0.008: 0.004: 0.001: 0.001: : : 0.003: 0.017: 0.036:  
Ки: : : 6014: 6014: 6014: : : 6003: 6003: 6046: 6031: : : 6024: 6024: 6024:  
Ви: : : : : 0.005: : : 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.001: 0.003:  
Ки: : : : : 6013: : : 6024: 6005: 6041: 6029: : : : 6013: 6013:  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.290: 0.217: 0.177: 0.151: 0.136: 0.151: 0.168: 0.188: 0.212: 0.239: 0.272: 0.311: 0.359: 0.420: 0.510: 0.653:  
Сс: 0.087: 0.065: 0.053: 0.045: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.093: 0.108: 0.126: 0.153: 0.196:  
Фоп: 269: 270: 272: 272: 85: 85: 85: 85: 84: 84: 83: 82: 81: 80: 77: 72:  
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: 0.226: 0.146: 0.090: 0.073: 0.079: 0.090: 0.103: 0.118: 0.129: 0.152: 0.168: 0.188: 0.213: 0.247: 0.235: 0.195:



Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= 4180 : У-строка 24 Стах= 6.419 долей ПДК (х= 2607.0; напр.ветра= 17)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.090: 0.097: 0.106: 0.117: 0.129: 0.144: 0.162: 0.184: 0.208: 0.233: 0.256: 0.274: 0.310: 0.412: 0.615: 0.770:

Сс : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.077: 0.082: 0.093: 0.124: 0.184: 0.231:

Фоп: 78 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 : 57 : 53 : 49 : 43 : 35 : 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 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.070: 0.080: 0.089: 0.108: 0.119: 0.152: 0.197: 0.281: 0.404: 0.611: 0.768:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.036: 0.042: 0.047: 0.052: 0.060: 0.066: 0.074: 0.086: 0.092: 0.104: 0.094: 0.066: 0.019: 0.007: 0.004: 0.002:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.002: : :

Ки : 6020 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.871: 0.893: 0.830: 0.710: 0.508: 0.393: 0.622: 0.911: 1.452: 2.420: 6.419: 3.290: 1.936: 1.199: 0.796: 0.544:

Сс : 0.261: 0.268: 0.249: 0.213: 0.152: 0.118: 0.187: 0.273: 0.436: 0.726: 1.926: 0.987: 0.581: 0.360: 0.239: 0.163:

Фоп: 11 : 357 : 343 : 330 : 321 : 82 : 81 : 79 : 74 : 62 : 17 : 309 : 290 : 284 : 281 : 280 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :8.06 :1.09 :2.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.869: 0.892: 0.828: 0.704: 0.499: 0.331: 0.577: 0.884: 1.445: 2.420: 6.337: 3.234: 1.764: 1.053: 0.662: 0.405:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.032: 0.016: 0.008: 0.003: : 0.083: 0.042: 0.075: 0.052: 0.046: 0.058:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6024 : 6024 : 6003 : 6010 : : 6024 : 6024 : 6015 : 6015 : 6024 : 6024 :

Ви : : : : 0.003: 0.011: 0.011: 0.008: 0.002: : : 0.010: 0.049: 0.040: 0.036: 0.032:

Ки : : : : 6013 : 6003 : 6003 : 6010 : 6005 : : : 6020 : 6020 : 6013 : 6015 : 6015 :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.344: 0.259: 0.207: 0.173: 0.147: 0.152: 0.169: 0.190: 0.214: 0.243: 0.279: 0.321: 0.376: 0.449: 0.552: 0.720:

Сс : 0.103: 0.078: 0.062: 0.052: 0.044: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.084: 0.096: 0.113: 0.135: 0.166: 0.216:

Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 67 : 62 :

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 : 0.220: 0.137: 0.105: 0.078: 0.067: 0.090: 0.104: 0.115: 0.129: 0.146: 0.169: 0.186: 0.226: 0.247: 0.259: 0.276:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.052: 0.050: 0.041: 0.036: 0.030: 0.026: 0.027: 0.031: 0.036: 0.040: 0.045: 0.055: 0.058: 0.077: 0.110: 0.167:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.029: 0.030: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.047: 0.050: 0.067: 0.093: 0.151:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.956: 1.196: 1.710: 1.877: 1.386: 0.871: 0.707: 0.644: 0.537: 0.395: 0.287: 0.257: 0.232: 0.211: 0.194: 0.180:

Сс : 0.287: 0.359: 0.513: 0.563: 0.416: 0.261: 0.212: 0.193: 0.161: 0.119: 0.086: 0.077: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054:

Фоп: 56 : 45 : 28 : 357 : 328 : 310 : 354 : 339 : 327 : 317 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :

Uоп:12.00 :12.00 : 0.94 : 0.86 : 0.96 : 1.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.341: 0.465: 1.389: 1.656: 1.265: 0.794: 0.707: 0.644: 0.537: 0.392: 0.226: 0.198: 0.170: 0.148: 0.131: 0.111:

Ки : 6003 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.267: 0.388: 0.162: 0.140: 0.108: 0.072: : : : 0.003: 0.038: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.031:

Ки : 6005 : 6003 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : : : : 6005 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.186: 0.232: 0.113: 0.080: 0.013: 0.005: : : : : 0.019: 0.022: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.167: 0.155: 0.145: 0.135: 0.126: 0.117: 0.108: 0.097: 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058:

Сс : 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:  
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 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 : 0.094: 0.087: 0.075: 0.070: 0.062: 0.058: 0.051: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.032: 0.028: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 4080 : Y-строка 25 Стах= 2.308 долей ПДК (х= 2707.0; напр.ветра=335)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.084: 0.091: 0.100: 0.109: 0.121: 0.135: 0.150: 0.168: 0.186: 0.203: 0.216: 0.225: 0.244: 0.293: 0.368: 0.456:  
Сс : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.061: 0.065: 0.067: 0.073: 0.088: 0.110: 0.137:  
Фоп: 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 47 : 43 : 37 : 29 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.074: 0.083: 0.094: 0.102: 0.119: 0.166: 0.222: 0.284: 0.363: 0.453:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.036: 0.039: 0.045: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.078: 0.084: 0.091: 0.087: 0.048: 0.014: 0.006: 0.005: 0.003:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.003: : :  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.535: 0.555: 0.504: 0.416: 0.333: 0.327: 0.544: 0.770: 1.149: 1.680: 2.215: 2.308: 1.491: 1.027: 0.766: 0.523:  
Сс : 0.160: 0.167: 0.151: 0.125: 0.100: 0.098: 0.163: 0.231: 0.345: 0.504: 0.664: 0.692: 0.447: 0.308: 0.230: 0.157:  
Фоп: 9 : 357 : 346 : 336 : 327 : 72 : 68 : 63 : 53 : 36 : 6 : 335 : 313 : 301 : 294 : 290 :





Вн : 0.208: 0.324: 0.103: 0.075: 0.068: 0.053: 0.047: : 0.057: 0.043: 0.034: 0.028: 0.026: 0.030: 0.026: 0.026:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн : 0.130: 0.157: 0.068: 0.075: 0.038: : : : 0.006: 0.010: 0.016: 0.023: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 3980$  : Y-строка 26  $C_{max} = 1.454$  долей ПДК ( $x = 2707.0$ ; напр.ветра=343)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible][illegible][illegible]





[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.222: 0.225: 0.218: 0.206: 0.190: 0.227: 0.314: 0.479: 0.637: 0.792: 0.917: 0.923: 0.785: 0.613: 0.410: 0.298:  
Сс : 0.067: 0.067: 0.065: 0.062: 0.057: 0.068: 0.094: 0.144: 0.191: 0.238: 0.275: 0.277: 0.235: 0.184: 0.123: 0.089:  
Фоп: 6: 358: 350: 342: 334: 54: 48: 40: 30: 17: 2: 347: 334: 323: 314: 307:  
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 : 0.215: 0.218: 0.211: 0.196: 0.173: 0.195: 0.276: 0.429: 0.567: 0.675: 0.734: 0.719: 0.625: 0.504: 0.331: 0.225:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.010: 0.033: 0.038: 0.049: 0.069: 0.118: 0.183: 0.204: 0.159: 0.107: 0.070: 0.048:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: : : : : : : : : : 0.001: 0.007: 0.014:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : : : : : : : : : : 6020 : 6020 : 6020 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.165: 0.127: 0.101: 0.083: 0.070: 0.086: 0.097: 0.107: 0.119: 0.134: 0.154: 0.174: 0.200: 0.226: 0.253: 0.280:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.038: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067: 0.081: 0.099:  
Ки : 6024 : 6024 : 6015 : 6015 : 6015 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.018: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.062: 0.056:  
Ки : 6015 : 6015 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.516: 0.532: 0.527: 0.495: 0.454: 0.411: 0.369: 0.331: 0.295: 0.264: 0.237: 0.213: 0.193: 0.175: 0.160: 0.147:  
Сс : 0.155: 0.160: 0.158: 0.149: 0.136: 0.123: 0.111: 0.099: 0.089: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044:  
Фоп: 32 : 23 : 12 : 0 : 348 : 337 : 327 : 320 : 314 : 309 : 305 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 :  
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 : 0.305: 0.320: 0.331: 0.334: 0.329: 0.315: 0.299: 0.269: 0.240: 0.214: 0.189: 0.171: 0.146: 0.127: 0.113: 0.102:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.118: 0.127: 0.105: 0.099: 0.095: 0.080: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.028: 0.023: 0.025: 0.028: 0.027: 0.025:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.060: 0.073: 0.089: 0.062: 0.030: 0.016: 0.009: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.137: 0.127: 0.119: 0.111: 0.105: 0.099: 0.089: 0.081: 0.075: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052:  
Сс : 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:  
Фоп: 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 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 : 0.089: 0.078: 0.069: 0.063: 0.057: 0.053: 0.046: 0.039: 0.035: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= 3780 : У-строка 28 Стах= 0.598 долей ПДК (х= 2607.0; напр.ветра= 2)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.106: 0.115: 0.124: 0.132: 0.140: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.159: 0.166:  
Сс : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050:  
Фоп: 64 : 62 : 61 : 59 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 32 : 28 : 23 : 18 : 12 :  
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 : 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.068: 0.073: 0.081: 0.086: 0.106: 0.123: 0.143: 0.155:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.058: 0.060: 0.056: 0.054: 0.035: 0.022: 0.010: 0.006:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.172: 0.173: 0.170: 0.164: 0.156: 0.190: 0.240: 0.313: 0.415: 0.535: 0.598: 0.591: 0.499: 0.383: 0.293: 0.232:  
Сс : 0.051: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.057: 0.072: 0.094: 0.125: 0.160: 0.179: 0.177: 0.150: 0.115: 0.088: 0.070:  
Фоп: 5 : 358 : 350 : 343 : 337 : 47 : 41 : 33 : 24 : 14 : 2 : 350 : 339 : 329 : 321 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.161: 0.163: 0.156: 0.147: 0.138: 0.155: 0.201: 0.260: 0.349: 0.456: 0.495: 0.480: 0.399: 0.303: 0.228: 0.175:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.008: 0.010: 0.012: 0.035: 0.039: 0.052: 0.066: 0.078: 0.103: 0.111: 0.100: 0.080: 0.062: 0.047:  
Ки : 6014 : 6014 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.006: : : : : : : : : 0.000: 0.003: 0.007:

Ки : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 : : : : : : : : : : : : 6020 : 6020 : 6020 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.195: 0.174: 0.160: 0.147: 0.134: 0.141: 0.157: 0.174: 0.194: 0.218: 0.244: 0.274: 0.309: 0.344: 0.378: 0.407:  
Сс : 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.093: 0.103: 0.114: 0.122:  
Фоп: 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 41 : 35 :  
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 : 0.138: 0.111: 0.091: 0.076: 0.065: 0.084: 0.092: 0.102: 0.114: 0.129: 0.147: 0.164: 0.184: 0.205: 0.226: 0.247:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.039: 0.030: 0.024: 0.026: 0.026: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.053: 0.060: 0.071: 0.082:  
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6015 : 6015 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.010: 0.014: 0.022: 0.021: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.045: 0.048: 0.051: 0.049: 0.041:  
Ки : 6020 : 6015 : 6015 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.425: 0.432: 0.428: 0.410: 0.384: 0.355: 0.325: 0.297: 0.269: 0.244: 0.220: 0.199: 0.181: 0.165: 0.152: 0.140:  
Сс : 0.128: 0.130: 0.128: 0.123: 0.115: 0.107: 0.098: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042:  
Фоп: 28 : 19 : 10 : 0 : 350 : 341 : 332 : 325 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 :  
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 : 0.263: 0.282: 0.289: 0.292: 0.288: 0.274: 0.263: 0.242: 0.220: 0.197: 0.175: 0.152: 0.135: 0.123: 0.108: 0.097:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.092: 0.089: 0.079: 0.061: 0.060: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.024:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.042: 0.052: 0.057: 0.057: 0.036: 0.027: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.021: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:





Сс : 0.042: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.048: 0.057: 0.069: 0.082: 0.094: 0.102: 0.101: 0.092: 0.079: 0.066: 0.056:  
 Фоп: 4: 357: 351: 344: 338: 41: 35: 28: 20: 11: 1: 352: 342: 334: 326: 320:  
 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 : 0.126: 0.124: 0.124: 0.114: 0.107: 0.123: 0.149: 0.181: 0.217: 0.250: 0.265: 0.262: 0.236: 0.201: 0.168: 0.138:  
 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
 Ви : 0.009: 0.012: 0.011: 0.017: 0.021: 0.035: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.074: 0.073: 0.070: 0.062: 0.051: 0.044:  
 Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.004:  
 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : : : : : : : : : : : 6020 : 6020 :

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
 -----  
 Qс: 0.161: 0.144: 0.134: 0.126: 0.124: 0.136: 0.150: 0.166: 0.184: 0.204: 0.226: 0.251: 0.278: 0.303: 0.328: 0.347:  
 Сс: 0.048: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.075: 0.083: 0.091: 0.098: 0.104:  
 Фоп: 314: 309: 305: 301: 65: 63: 62: 60: 58: 55: 53: 49: 46: 42: 37: 31:  
 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: 0.115: 0.096: 0.081: 0.067: 0.073: 0.079: 0.089: 0.099: 0.110: 0.121: 0.136: 0.150: 0.167: 0.183: 0.200: 0.217:  
 Ки: 6025: 6025: 6025: 6025: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:  
 Ви: 0.035: 0.028: 0.023: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.043: 0.047: 0.053: 0.061: 0.068:  
 Ки: 6024: 6024: 6024: 6015: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6005: 6010: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:  
 Ви: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.041: 0.032:  
 Ки: 6020: 6020: 6015: 6024: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6010: 6005: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010:

[illegible]



[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.121: 0.118: 0.134: 0.155: 0.177: 0.200: 0.219: 0.230: 0.229: 0.216: 0.196: 0.173: 0.152:

Фоп: 2 : 357 : 351 : 345 : 340 : 37 : 31 : 25 : 17 : 9 : 1 : 353 : 345 : 337 : 330 : 324 :

[illegible]

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :    :    :    :    :    :    :    :    : 6020 : 6020 :

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.135: 0.122: 0.113: 0.109: 0.119: 0.130: 0.143: 0.156: 0.172: 0.190: 0.209: 0.228: 0.249: 0.269: 0.286: 0.299:

Фоп: 319 : 314 : 310 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 42 : 38 : 33 : 28 :

• • • • •

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.306: 0.309: 0.307: 0.299: 0.288: 0.273: 0.256: 0.238: 0.221: 0.217: 0.209: 0.196: 0.180: 0.164: 0.149: 0.135:

Сс : 0.092: 0.093: 0.092: 0.090: 0.086: 0.082: 0.077: 0.072: 0.066: 0.065: 0.063: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040:

Фоп: 22 : 15 : 8 : 0 : 353 : 346 : 339 : 333 : 328 : 197 : 202 : 208 : 212 : 217 : 221 : 224 :

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 : 0.198: 0.208: 0.212: 0.218: 0.213: 0.206: 0.199: 0.186: 0.170: 0.073: 0.070: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.061: 0.060: 0.057: 0.046: 0.041: 0.035: 0.029: 0.026: 0.027: 0.071: 0.068: 0.062: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.027: 0.030: 0.031: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.061: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.032:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6004 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.122: 0.110: 0.103: 0.097: 0.091: 0.082: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045:

Сс : 0.037: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 227 : 230 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :

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: 0.044: 0.065: 0.057: 0.051: 0.043: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 6039 : 6039 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.039: 0.035: 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:

Ки : 6041 : 6041 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.028: 0.025: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Ки : 6046 : 6046 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
y= 3480 : Y-строка 31 Стах= 0.268 долей ПДК (x= 5607.0; напр.ветра=192)

-----:

• • • • •

[illegible]

~~~~~

— — — —

-----

[illegible]

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :    :    :    :    :    :    :    :    : 6020 : 6020 :

~~~~~

— — — —

Cc : 0.035: 0.032: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078:









-----  
 x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.141: 0.125: 0.113: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082: 0.076: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:  
 Сс : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:  
 Фоп: 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
 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 : 0.054: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
 Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
 Ви : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011:  
 Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
 Ви : 0.031: 0.028: 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:  
 Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
 ~~~~~

-----  
 y= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.509 долей ПДК (x= 5607.0; напр.ветра=195)  
 -----:

-----  
 x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.052: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092:  
 Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:  
 Фоп: 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 28 : 24 : 21 : 17 : 13 : 9 : 4 :  
 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 : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.041: 0.044: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.052:  
 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
 Ви : 0.023: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.035:  
 Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
 Ви : 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:  
 Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
 ~~~~~

-----  
 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.135: 0.139: 0.140: 0.124: 0.150: 0.175: 0.205: 0.226: 0.212: 0.179: 0.138: 0.116: 0.096: 0.082: 0.071: 0.064:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.089: 0.115: 0.157: 0.194: 0.200: 0.182: 0.159: 0.134: 0.100: 0.088: 0.080: 0.070: 0.060:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.046: 0.089: 0.107: 0.108: 0.099: 0.077: 0.056: 0.045: 0.036:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.150: 0.133: 0.121: 0.110: 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046:  
Сс : 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 :  
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 : 0.057: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.031: 0.029: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
у= 3180 : У-строка 34 Стах= 0.794 долей ПДК (х= 5607.0; напр.ветра=197)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.086: 0.092: 0.099:  
Сс : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:  
Фоп: 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 19 : 16 : 129 : 131 : 134 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Вн : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.016 : 0.016 : 0.018 : 0.019 : 0.020 : 0.021 : 0.021 : 0.023 : 0.024 : 0.022 : 0.023 : 0.021 : 0.020 :  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.181: 0.182: 0.216: 0.280: 0.393: 0.521: 0.670: 0.782: 0.794: 0.699: 0.539: 0.400: 0.311: 0.252: 0.211: 0.181:

Cc : 0.054: 0.055: 0.065: 0.084: 0.118: 0.156: 0.201: 0.234: 0.238: 0.210: 0.162: 0.120: 0.093: 0.076: 0.063: 0.054:

Фоп: 15 : 10 : 134 : 140 : 148 : 158 : 171 : 184 : 197 : 208 : 217 : 224 : 229 : 233 : 237 : 240 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.118: 0.122: 0.131: 0.156: 0.195: 0.268: 0.333: 0.366: 0.355: 0.297: 0.206: 0.145: 0.118: 0.096: 0.079: 0.066:

Ки : 6003 : 6003 : 6041 : 6041 : 6046 : 6046 : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.077: 0.119: 0.193: 0.245: 0.313: 0.356: 0.313: 0.244: 0.186: 0.129: 0.093: 0.084: 0.072: 0.064:

Ки : 6005 : 6005 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.017: 0.031: 0.090: 0.125: 0.122: 0.105: 0.083: 0.057: 0.046: 0.038:

Ки : 6010 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.159: 0.142: 0.128: 0.117: 0.107: 0.099: 0.091: 0.084: 0.077: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047:

Cc : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :

[illegible][illegible]

Ви : 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

[illegible]

Ви : 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

[illegible]

Ви : 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

[illegible]

~~~~~

---

```
-----:
x=   7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.107:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Фоп:  47:  45:  43:  41:  39:  36:  33:  31:  28:  25: 121: 123: 125: 127: 129: 131:
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 : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.028: 0.029: 0.030: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~
----
x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.115: 0.123: 0.131: 0.137: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.142: 0.138: 0.133: 0.127: 0.122: 0.117: 0.112: 0.107:
Сс : 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
Фоп: 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 : 167 : 173 : 179 : 185 : 191 : 197 : 202 : 206 :
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 : 0.063: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.080: 0.085: 0.085: 0.091: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.089: 0.079:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.013: 0.014: 0.017:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :
~~~~~
----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```





: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.060: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
Ки : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 :  
Ви : 0.054: 0.048: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 :  
Ви : 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 2980 : Y-строка 36 Стах= 1.929 долей ПДК (х= 5507.0; напр.ветра=187)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.116:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:  
Фоп: 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 :  
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 : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.031: 0.031: 0.032: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.125: 0.135: 0.145: 0.153: 0.160: 0.165: 0.166: 0.163: 0.158: 0.152: 0.146: 0.140: 0.133: 0.127: 0.121: 0.115:  
Сс : 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:  
Фоп: 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 149 : 154 : 160 : 166 : 173 : 180 : 187 : 193 : 199 : 205 : 209 :  
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 : 0.068: 0.075: 0.080: 0.083: 0.087: 0.095: 0.098: 0.104: 0.106: 0.113: 0.116: 0.117: 0.112: 0.107: 0.104: 0.091:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.045: 0.045: 0.039: 0.034: 0.025: 0.017: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.014:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :

Вн : 0.087: 0.074: 0.063: 0.049: 0.045: 0.038: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.087: 0.108:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6039 :  
Вн : 0.013: 0.020: 0.025: 0.034: 0.034: 0.036: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6041 :  
Вн : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6040 :

-----

Ви : 0.119: 0.159: 0.242: 0.409: 0.563: 0.735: 0.873: 0.994: 0.838: 0.541: 0.424: 0.264: 0.177: 0.128: 0.098: 0.078:  
 Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
 Ви : 0.044: 0.056: 0.061: 0.053: 0.031: 0.033: 0.181: 0.871: 0.648: 0.356: 0.187: 0.145: 0.078: 0.074: 0.065: 0.060:  
 Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 :  
 Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: : 0.052: 0.178: 0.154: 0.114: 0.081: 0.077: 0.051: 0.043: 0.035:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : : 6040 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 :

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.176: 0.156: 0.140: 0.126: 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047:  
Сс : 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
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 : 0.064: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.054: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.031: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
y= 2880 : Y-строка 37 Стах= 3.574 долей ПДК (x= 5507.0; напр.ветра=192)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.067: 0.074: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.125:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:  
Фоп: 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 :  
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 : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.034: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.136: 0.148: 0.160: 0.172: 0.182: 0.188: 0.189: 0.185: 0.177: 0.169: 0.161: 0.154: 0.147: 0.140: 0.132: 0.124:

Cc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037:

Фоп: 128 : 130 : 134 : 137 : 141 : 146 : 151 : 157 : 165 : 173 : 181 : 188 : 196 : 202 : 208 : 213 :

[illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

Ви : 0.075: 0.080: 0.090: 0.095: 0.100: 0.107: 0.108: 0.110: 0.126: 0.135: 0.139: 0.135: 0.135: 0.126: 0.118: 0.108:

[illegible]

Ви : 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.032: 0.019: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

[illegible]

Ви : 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.117: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.097: 0.102: 0.107: 0.112: 0.118: 0.128: 0.139: 0.149: 0.160:

Cc : 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048:

Фоп: 218 : 221 : 224 : 225 : 228 : 230 : 233 : 39 : 37 : 34 : 32 : 103 : 105 : 107 : 110 : 113 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.100: 0.085: 0.073: 0.049: 0.046: 0.040: 0.039: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.062: 0.073: 0.083: 0.100: 0.113:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6029 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.009: 0.016: 0.022: 0.038: 0.038: 0.038: 0.035: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.037: 0.037: 0.037: 0.031: 0.027:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6031 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Вн : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019:

Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.189: 0.251: 0.389: 0.549: 0.774: 1.125: 1.483: 3.574: 1.613: 1.081: 0.750: 0.550: 0.370: 0.285: 0.236: 0.202:

Сс : 0.057: 0.075: 0.117: 0.165: 0.232: 0.338: 0.445: 1.072: 0.484: 0.324: 0.225: 0.165: 0.111: 0.085: 0.071: 0.061:  
Фоп: 104 : 107 : 111 : 117 : 125 : 139 : 162 : 192 : 219 : 232 : 241 : 248 : 252 : 253 : 255 : 256 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.131: 0.194: 0.334: 0.522: 0.765: 1.124: 1.479: 2.176: 1.165: 0.812: 0.551: 0.377: 0.211: 0.141: 0.104: 0.080:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.046: 0.046: 0.042: 0.018: 0.005: 0.001: 0.004: 1.325: 0.205: 0.154: 0.102: 0.070: 0.067: 0.069: 0.065: 0.065:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.010: 0.003: : : 0.058: 0.141: 0.095: 0.062: 0.061: 0.052: 0.035: 0.031: 0.025:  
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : : : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.177: 0.156: 0.140: 0.125: 0.113: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046:  
Сс : 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
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 : 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.062: 0.053: 0.045: 0.040: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 2780 : Y-строка 38 Стах= 9.397 долей ПДК (x= 5507.0; напр.ветра=309)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.134:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040:  
Фоп: 42 : 40 : 38 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 :

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 : 0.021: 0.022: 0.023: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.148: 0.163: 0.179: 0.194: 0.207: 0.216: 0.218: 0.211: 0.199: 0.188: 0.180: 0.173: 0.165: 0.155: 0.146: 0.137:  
Сс : 0.044: 0.049: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:  
Фоп: 124 : 127 : 130 : 133 : 138 : 142 : 148 : 155 : 163 : 172 : 182 : 190 : 198 : 206 : 212 : 202 :  
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 : 0.080: 0.089: 0.098: 0.105: 0.118: 0.118: 0.126: 0.134: 0.144: 0.155: 0.165: 0.160: 0.154: 0.148: 0.136: 0.100:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 :  
Ви : 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.055: 0.062: 0.060: 0.050: 0.034: 0.016: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.007: 0.027:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 :  
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.019: 0.020: 0.018: 0.020: 0.019: 0.016: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.009:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.129: 0.121: 0.115: 0.110: 0.107: 0.104: 0.099: 0.094: 0.094: 0.102: 0.112: 0.123: 0.135: 0.147: 0.159: 0.172:  
Сс : 0.039: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052:  
Фоп: 208 : 214 : 219 : 226 : 231 : 234 : 236 : 238 : 35 : 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 103 : 106 :  
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 : 0.090: 0.082: 0.073: 0.058: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.055: 0.055: 0.057: 0.065: 0.073: 0.088: 0.104: 0.126:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6031 : 6031 : 6003 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
~~~~~

Вн : 0.027: 0.024: 0.023: 0.029: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.017: 0.030: 0.035: 0.038: 0.041: 0.039: 0.036: 0.026:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6031 : 6029 : 6029 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Вн : 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.010: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6010 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible]

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.044: 0.050: 0.035: 0.014: 0.001: : : 0.002: 0.086: 0.056: 0.040: 0.032: 0.049: 0.069: 0.069: 0.064:

Ви : 0.012: 0.012: 0.015: 0.008: 0.001: : : 0.001: 0.070: 0.029: 0.025: 0.031: 0.029: 0.022: 0.019: 0.019:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.169: 0.150: 0.134: 0.121: 0.109: 0.099: 0.091: 0.083: 0.077: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045:

Cc : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

[illegible]

Ви : 0.065: 0.057: 0.054: 0.047: 0.044: 0.041: 0.036: 0.033: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:

Ви : 0.061: 0.053: 0.043: 0.039: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

[illegible]

Ви : 0.016: 0.017: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

[illegible]

~~~~~

у= 2680 : Y-строка 39 Стах= 9.268 долей ПДК (х= 5507.0; напр.ветра=291)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.104: 0.115: 0.128: 0.142:

Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043:

Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 :

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: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 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: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.159: 0.177: 0.197: 0.218: 0.238: 0.252: 0.256: 0.246: 0.226: 0.213: 0.207: 0.201: 0.198: 0.189: 0.177: 0.163:

Сс : 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.071: 0.076: 0.077: 0.074: 0.068: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.053: 0.049:

Фоп: 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 144 : 151 : 161 : 172 : 183 : 173 : 182 : 190 : 198 : 205 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.70 : 9.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.097: 0.109: 0.119: 0.129: 0.138: 0.144: 0.146: 0.171: 0.195: 0.199: 0.158: 0.162: 0.154: 0.142: 0.126:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.067: 0.072: 0.073: 0.066: 0.030: 0.012: 0.007: 0.033: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.023: 0.022: 0.025: 0.023: 0.006: 0.001: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6031 : 6031 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :

~~~~~

----



x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.150: 0.139: 0.128: 0.121: 0.116: 0.112: 0.106: 0.101: 0.095: 0.105: 0.115: 0.128: 0.141: 0.156: 0.171: 0.187:

Сс : 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.051: 0.056:

Фоп: 211 : 217 : 223 : 228 : 233 : 237 : 240 : 242 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 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 : 0.109: 0.096: 0.085: 0.073: 0.060: 0.049: 0.043: 0.040: 0.049: 0.053: 0.063: 0.069: 0.073: 0.086: 0.100: 0.124:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.032: 0.031: 0.025: 0.021: 0.029: 0.039: 0.042: 0.039: 0.028: 0.032: 0.033: 0.038: 0.045: 0.046: 0.048: 0.039:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.016: 0.016: 0.013: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023:

Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.212: 0.292: 0.480: 0.668: 1.032: 1.763: 6.130: 9.268: 1.951: 1.128: 0.709: 0.501: 0.320: 0.237: 0.200: 0.175:

Сс : 0.064: 0.088: 0.144: 0.200: 0.310: 0.529: 1.839: 2.780: 0.585: 0.338: 0.213: 0.150: 0.096: 0.071: 0.060: 0.053:

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 84 : 74 : 291 : 277 : 274 : 273 : 272 : 272 : 270 : 268 : 268 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.95 : 0.91 : 0.74 : 8.63 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.148: 0.222: 0.411: 0.630: 1.025: 1.763: 6.123: 9.262: 1.951: 1.120: 0.681: 0.444: 0.248: 0.153: 0.096: 0.075:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.040: 0.052: 0.051: 0.025: 0.005: : 0.007: 0.002: : 0.007: 0.018: 0.024: 0.038: 0.038: 0.065: 0.064:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : : 6046 : 6025 : : 6040 : 6040 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.013: 0.002: : : 0.001: : : 0.008: 0.023: 0.017: 0.023: 0.018: 0.015:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : : : 6015 : : : 6046 : 6040 : 6040 : 6046 : 6040 : 6040 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.156: 0.140: 0.126: 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043:

Сс : 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
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 : 0.061: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 :  
Ви : 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 2580 : Y-строка 40 Стах= 2.964 долей ПДК (х= 5407.0; напр.ветра= 25)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.074: 0.081: 0.089: 0.097: 0.108: 0.120: 0.134: 0.150:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 :  
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: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.073: 0.082:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.169: 0.191: 0.217: 0.244: 0.273: 0.297: 0.308: 0.295: 0.260: 0.257: 0.269: 0.278: 0.275: 0.257: 0.230: 0.203:  
Сс : 0.051: 0.057: 0.065: 0.073: 0.082: 0.089: 0.092: 0.089: 0.078: 0.077: 0.081: 0.083: 0.082: 0.077: 0.069: 0.061:  
Фоп: 116 : 118 : 121 : 124 : 128 : 133 : 139 : 146 : 157 : 171 : 163 : 173 : 183 : 192 : 201 : 209 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :7.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.092: 0.104: 0.118: 0.131: 0.146: 0.159: 0.166: 0.158: 0.186: 0.245: 0.216: 0.238: 0.242: 0.225: 0.198: 0.168:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.077: 0.086: 0.091: 0.090: 0.040: 0.009: 0.036: 0.025: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.029: 0.028: 0.034: 0.033: 0.002: 0.016: 0.015: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6031 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.180: 0.162: 0.147: 0.135: 0.127: 0.121: 0.115: 0.108: 0.102: 0.107: 0.119: 0.132: 0.147: 0.164: 0.183: 0.205:  
Сс : 0.054: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061:  
Фоп: 215 : 221 : 227 : 232 : 237 : 241 : 243 : 245 : 247 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 :  
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 : 0.135: 0.114: 0.098: 0.083: 0.068: 0.055: 0.050: 0.044: 0.039: 0.056: 0.064: 0.072: 0.083: 0.085: 0.096: 0.109:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.036: 0.038: 0.031: 0.027: 0.028: 0.040: 0.038: 0.037: 0.038: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.053: 0.059: 0.064:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.020: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.229: 0.298: 0.483: 0.674: 1.211: 2.872: 2.964: 2.328: 1.545: 1.004: 0.658: 0.473: 0.293: 0.216: 0.180: 0.160:  
Сс : 0.069: 0.089: 0.145: 0.202: 0.363: 0.862: 0.889: 0.698: 0.463: 0.301: 0.197: 0.142: 0.088: 0.065: 0.054: 0.048:  
Фоп: 87 : 78 : 75 : 71 : 94 : 110 : 25 : 341 : 309 : 296 : 289 : 286 : 283 : 281 : 277 : 275 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.73 : 0.51 : 7.90 : 7.22 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.122: 0.214: 0.389: 0.575: 1.125: 2.863: 2.113: 2.271: 1.540: 0.976: 0.624: 0.410: 0.230: 0.151: 0.104: 0.075:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.068: 0.045: 0.060: 0.070: 0.048: 0.009: 0.630: 0.032: 0.002: 0.008: 0.014: 0.044: 0.042: 0.040: 0.040: 0.054:

Ки : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6046 : 6046 : 6025 : 6025 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.035: 0.029: 0.032: 0.029: 0.037: : 0.222: 0.017: 0.001: 0.007: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.019: 0.015:  
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6041 : : 6040 : 6003 : 6024 : 6015 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.144: 0.131: 0.119: 0.108: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.042:  
Сс : 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013:  
Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.060: 0.057: 0.051: 0.045: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:  
Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.057: 0.048: 0.043: 0.038: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.014: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 2480 : Y-строка 41 Стах= 2.321 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра= 29)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.061: 0.069: 0.075: 0.082: 0.091: 0.100: 0.111: 0.124: 0.139: 0.156:  
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047:  
Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.075: 0.084:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.042:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.178: 0.203: 0.234: 0.269: 0.310: 0.351: 0.380: 0.376: 0.334: 0.362: 0.419: 0.468: 0.469: 0.416: 0.337: 0.271:  
Сс : 0.053: 0.061: 0.070: 0.081: 0.093: 0.105: 0.114: 0.113: 0.100: 0.109: 0.126: 0.140: 0.141: 0.125: 0.101: 0.081:  
Фоп: 111 : 113 : 116 : 119 : 122 : 127 : 132 : 140 : 152 : 150 : 160 : 172 : 184 : 195 : 206 : 214 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.097: 0.111: 0.126: 0.144: 0.162: 0.182: 0.183: 0.184: 0.252: 0.280: 0.361: 0.431: 0.443: 0.392: 0.312: 0.237:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.088: 0.104: 0.125: 0.124: 0.052: 0.052: 0.039: 0.019: 0.014: 0.013: 0.014: 0.023:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6036 : 6030 : 6036 :  
Ви : 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.038: 0.038: 0.046: 0.020: 0.029: 0.020: 0.017: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6030 : 6036 : 6030 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.225: 0.194: 0.170: 0.153: 0.141: 0.133: 0.125: 0.117: 0.109: 0.108: 0.121: 0.135: 0.152: 0.172: 0.195: 0.223:  
Сс : 0.067: 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.033: 0.036: 0.040: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067:  
Фоп: 221 : 226 : 232 : 237 : 241 : 245 : 247 : 249 : 251 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 :  
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 : 0.181: 0.136: 0.114: 0.095: 0.078: 0.063: 0.055: 0.048: 0.041: 0.054: 0.064: 0.069: 0.083: 0.092: 0.104: 0.120:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.032: 0.047: 0.039: 0.032: 0.028: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.033: 0.036: 0.042: 0.045: 0.052: 0.061: 0.069:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.011: 0.009: 0.011: 0.014: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.014: 0.013: 0.015: 0.013: 0.015: 0.018: 0.024:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Вн : 0.098: 0.115: 0.132: 0.150: 0.174: 0.199: 0.222: 0.203: 0.386: 0.477: 0.578: 0.661: 0.679: 0.621: 0.519: 0.373:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Вн : 0.049: 0.056: 0.066: 0.081: 0.098: 0.123: 0.155: 0.202: 0.077: 0.072: 0.054: 0.020: 0.007: 0.008: 0.017: 0.016:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 :  
Вн : 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.052: 0.065: 0.027: 0.036: 0.014: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.015:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 :





[illegible]

$y = 2280$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 1.092$  долей ПДК ( $x = 2807.0$ ; напр.ветра=186)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.114: 0.127: 0.143: 0.162:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 :

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.185: 0.213: 0.248: 0.293: 0.353: 0.435: 0.554: 0.725: 0.835: 1.084: 1.080: 1.060: 1.092: 0.951: 0.747: 0.574:

Фоп: 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 155 : 190 : 166 : 186 : 205 : 220 : 230 :

• • • • •

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6031 : 6030 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 :    : 6030 :    :    :    : 6036 :



Qс : 0.134: 0.121: 0.110: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039:  
Сс : 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 :  
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 : 0.056: 0.048: 0.041: 0.037: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 2180 : Y-строка 44 Стах= 2.668 долей ПДК (х= 2607.0; напр.ветра=204)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.065: 0.073: 0.079: 0.086: 0.095: 0.104: 0.115: 0.128: 0.143: 0.161:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 :  
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: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.062: 0.068: 0.078: 0.090:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.034: 0.037: 0.041:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 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: 0.016: 0.018: 0.019:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.183: 0.209: 0.241: 0.281: 0.334: 0.407: 0.530: 0.769: 1.222: 2.475: 2.668: 1.754: 1.882: 1.489: 1.033: 0.729:  
Сс : 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.100: 0.122: 0.159: 0.231: 0.367: 0.742: 0.800: 0.526: 0.565: 0.447: 0.310: 0.219:



Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 :  
Ви : 0.086: 0.106: 0.132: 0.159: 0.173: 0.104: 0.106: 0.101: 0.099: 0.087: 0.066: 0.055: 0.039: 0.036: 0.053: 0.048:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6039 :  
Ви : 0.035: 0.044: 0.062: 0.081: 0.095: 0.082: 0.069: 0.043: 0.033: 0.014: 0.010: 0.009: 0.011: 0.017: 0.015: 0.012:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6003 : 6003 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6046 :  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.133: 0.122: 0.111: 0.102: 0.093: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039:  
Сс : 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 :  
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 : 0.049: 0.043: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.030: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:  
Ки : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
y= 2080 : Y-строка 45 Стах= 4.473 долей ПДК (x= 2807.0; напр.ветра=202)  
-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.040: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.096: 0.105: 0.116: 0.129: 0.143: 0.160:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048:  
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
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: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.062: 0.069: 0.078: 0.089:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039:

[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.180: 0.202: 0.229: 0.259: 0.292: 0.333: 0.441: 0.709: 1.148: 2.629: 3.262: 3.132: 4.473: 2.151: 1.342: 0.902:

Фоп: 90: 90: 91: 91: 91: 93: 97: 99: 82: 65: 317: 138: 202: 239: 252: 257:

[illegible]

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6030 : 6030 : 6031 : 6031 : 6013 : 6036 : : 6030 : 6030 : 6030 :

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6036 : 6036 : 6030 : 6003 : 6015 :    :    :    : 6036 :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.746: 0.542: 0.373: 0.283: 0.233: 0.198: 0.173: 0.151: 0.134: 0.120: 0.117: 0.131: 0.148: 0.167: 0.192: 0.222:

Фоп: 257 : 259 : 262 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 52 :

• • • • •  
• • • • •

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

[illegible][illegible]

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.257: 0.299: 0.343: 0.379: 0.389: 0.366: 0.342: 0.337: 0.310: 0.253: 0.201: 0.170: 0.151: 0.147: 0.142: 0.136:

Сс : 0.077: 0.090: 0.103: 0.114: 0.117: 0.110: 0.103: 0.101: 0.093: 0.076: 0.060: 0.051: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:

Фоп: 47 : 42 : 36 : 28 : 20 : 11 : 2 : 355 : 348 : 340 : 332 : 325 : 308 : 305 : 303 : 301 :

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 : 0.126: 0.143: 0.157: 0.167: 0.152: 0.136: 0.145: 0.170: 0.161: 0.142: 0.125: 0.107: 0.110: 0.093: 0.074: 0.061:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.076: 0.089: 0.105: 0.115: 0.128: 0.113: 0.062: 0.069: 0.073: 0.066: 0.054: 0.044: 0.016: 0.024: 0.034: 0.038:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.037: 0.045: 0.054: 0.064: 0.069: 0.066: 0.060: 0.034: 0.029: 0.020: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6003 : 6003 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.128: 0.119: 0.111: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:

Сс : 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 299 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 :

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: 0.041: 0.039: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.038: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 6040 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

y= 1980 : Y-строка 46 Стах= 13.246 долей ПДК (x= 2807.0; напр.ветра=304)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





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 : 0.510: 0.300: 0.192: 0.137: 0.104: 0.080: 0.068: 0.057: 0.050: 0.046: 0.057: 0.064: 0.073: 0.082: 0.093: 0.104:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.442: 0.299: 0.167: 0.103: 0.073: 0.069: 0.058: 0.054: 0.049: 0.043: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.048: 0.040: 0.060: 0.063: 0.063: 0.050: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.030:  
Ки : 6030 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.231: 0.261: 0.289: 0.308: 0.312: 0.302: 0.296: 0.279: 0.253: 0.216: 0.176: 0.151: 0.139: 0.133: 0.129: 0.125:  
Сс : 0.069: 0.078: 0.087: 0.092: 0.094: 0.091: 0.089: 0.084: 0.076: 0.065: 0.053: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:  
Фоп: 42 : 37 : 31 : 24 : 17 : 8 : 359 : 353 : 348 : 342 : 335 : 328 : 316 : 311 : 307 : 305 :  
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 : 0.115: 0.128: 0.139: 0.146: 0.135: 0.131: 0.119: 0.100: 0.116: 0.108: 0.098: 0.087: 0.079: 0.079: 0.075: 0.061:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.065: 0.074: 0.082: 0.087: 0.095: 0.086: 0.075: 0.061: 0.050: 0.052: 0.045: 0.035: 0.037: 0.031: 0.028: 0.033:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.036: 0.041: 0.047: 0.051: 0.053: 0.043: 0.031: 0.038: 0.026: 0.021: 0.012: 0.015: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6003 : 6003 : 6040 : 6039 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.120: 0.114: 0.107: 0.100: 0.093: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:  
Сс : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 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 : 0.052: 0.046: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
~~~~~

Ви : 0.035: 0.034: 0.031: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 1880 : У-строка 47 Стах= 2.672 долей ПДК (х= 2807.0; напр.ветра=346)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.076: 0.083: 0.090: 0.097: 0.107: 0.116: 0.128: 0.141: 0.155:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046:  
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 :  
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: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.039: 0.042: 0.048: 0.052: 0.060: 0.064: 0.073: 0.076:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.027: 0.031: 0.033: 0.039:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.170: 0.185: 0.200: 0.210: 0.221: 0.270: 0.371: 0.576: 0.796: 1.060: 1.588: 2.401: 2.672: 2.467: 2.122: 1.806:  
Сс : 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.081: 0.111: 0.173: 0.239: 0.318: 0.476: 0.720: 0.801: 0.740: 0.637: 0.542:  
Фоп: 80 : 79 : 77 : 76 : 79 : 79 : 78 : 76 : 72 : 66 : 54 : 29 : 346 : 351 : 301 : 291 :  
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 :8.44 : 7.27 : 2.50 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.085: 0.093: 0.108: 0.104: 0.113: 0.160: 0.237: 0.419: 0.645: 0.991: 1.577: 2.401: 2.659: 2.455: 1.029: 0.789:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6031 : 6036 :  
Ви : 0.043: 0.047: 0.046: 0.055: 0.034: 0.048: 0.064: 0.083: 0.092: 0.053: 0.004: : 0.004: 0.006: 0.813: 0.750:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6003 : : 6015 : 6025 : 6036 : 6031 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.020: 0.030: 0.037: 0.050: 0.051: 0.038: 0.007: 0.003: : 0.003: 0.003: 0.195: 0.169:  
Ки : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6010 : : 6020 : 6024 : 6029 : 6029 :

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 1.182: 0.744: 0.485: 0.348: 0.272: 0.223: 0.189: 0.162: 0.142: 0.125: 0.112: 0.119: 0.133: 0.148: 0.166: 0.186:  
Сс : 0.355: 0.223: 0.146: 0.104: 0.082: 0.067: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056:  
Фоп: 286 : 283 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 :  
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 : 0.507: 0.319: 0.185: 0.132: 0.102: 0.080: 0.067: 0.057: 0.054: 0.047: 0.044: 0.062: 0.069: 0.076: 0.086: 0.095:  
Ки : 6031 : 6036 : 6036 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.493: 0.286: 0.184: 0.110: 0.077: 0.075: 0.066: 0.057: 0.048: 0.043: 0.037: 0.032: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051:  
Ки : 6036 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.125: 0.103: 0.089: 0.084: 0.077: 0.055: 0.045: 0.038: 0.031: 0.028: 0.024: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.206: 0.227: 0.245: 0.256: 0.260: 0.260: 0.264: 0.252: 0.226: 0.194: 0.163: 0.142: 0.132: 0.124: 0.118: 0.114:  
Сс : 0.062: 0.068: 0.074: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.076: 0.068: 0.058: 0.049: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034:  
Фоп: 38 : 33 : 28 : 22 : 15 : 7 : 359 : 353 : 348 : 343 : 337 : 328 : 322 : 317 : 312 : 309 :  
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 : 0.104: 0.114: 0.119: 0.120: 0.117: 0.117: 0.113: 0.081: 0.084: 0.085: 0.079: 0.059: 0.057: 0.060: 0.065: 0.058:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.056: 0.062: 0.069: 0.074: 0.076: 0.071: 0.063: 0.072: 0.043: 0.039: 0.036: 0.048: 0.048: 0.041: 0.032: 0.031:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6046 : 6046 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043: 0.036: 0.028: 0.030: 0.036: 0.023: 0.020: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

Cc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044:

[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]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.093: 0.100: 0.105: 0.108: 0.106: 0.106: 0.103: 0.089: 0.065: 0.067: 0.063: 0.051: 0.059: 0.054: 0.052: 0.052:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.049: 0.053: 0.057: 0.059: 0.061: 0.058: 0.053: 0.055: 0.062: 0.037: 0.036: 0.050: 0.041: 0.040: 0.036: 0.031:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.031: 0.025: 0.024: 0.026: 0.032: 0.027: 0.018: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

---

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.065: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:  
Сс : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 310 : 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :  
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 : 0.049: 0.047: 0.042: 0.038: 0.036: 0.031: 0.027: 0.026: 0.022: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.029: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

---

y= 1680 : Y-строка 49 Стах= 0.902 долей ПДК (x= 2807.0; напр.ветра=354)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.061: 0.067: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.109: 0.118: 0.127: 0.135:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041:  
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 73 : 72 :  
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: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.037: 0.039: 0.044: 0.048: 0.049: 0.053: 0.063: 0.065:

[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]

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.245: 0.193: 0.132: 0.097: 0.086: 0.074: 0.063: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.119: 0.123: 0.111: 0.093: 0.071: 0.056: 0.046: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:





$$\frac{\quad}{\quad}$$

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:

Фоп: 80: 80: 79: 79: 78: 78: 77: 77: 76: 75: 74: 73: 72: 71: 70: 68:

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.052: 0.058:

[illegible]

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.035:

[illegible]

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012:

[illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----

Cc : 0.039: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.053: 0.062: 0.078: 0.097: 0.123: 0.155: 0.171: 0.181: 0.174: 0.163: 0.149:

Фоп: 66: 62: 57: 53: 48: 43: 54: 48: 42: 33: 22: 9: 356: 342: 331: 324:

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.063: 0.083: 0.107: 0.121: 0.138: 0.149: 0.146: 0.193: 0.261: 0.375: 0.496: 0.552: 0.562: 0.517: 0.433: 0.282:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 0.038: 0.030: 0.017: 0.012: 0.008: 0.008: 0.035: 0.029: 0.030: 0.019: 0.010: 0.012: 0.014: 0.027: 0.036: 0.146:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6003 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6036 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.016: 0.018: 0.013: 0.012: 0.010: 0.004: 0.013: 0.010: 0.032: 0.045:

Ки : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6003 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6025 : 6015 : 6036 : 6029 :

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Cc : 0.140: 0.121: 0.102: 0.086: 0.072: 0.062: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040:  
 Фоп: 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 :  
 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 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```
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]

$y = 1480$  : Y-строка 51  $C_{max} = 0.377$  долей ПДК ( $x = 2807.0$ ; напр.ветра=357)

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]

Ви : 0.071: 0.087: 0.100: 0.105: 0.119: 0.100: 0.121: 0.147: 0.178: 0.230: 0.281: 0.317: 0.325: 0.297: 0.250: 0.202:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

[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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040:

Сс : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Фоп: 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 :

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 : 0.039: 0.038: 0.034: 0.034: 0.031: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

-----  
y= 1380 : Y-строка 52 Cтах= 0.271 долей ПДК (x= 3107.0; напр.ветра=331)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.108:

Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:

Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 61 : 59 :

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 : 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.039: 0.040: 0.045: 0.054: 0.058:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 :

~~~~~

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.116: 0.125: 0.134: 0.138: 0.138: 0.147: 0.162: 0.172: 0.181: 0.196: 0.215: 0.235: 0.256: 0.259: 0.268: 0.271:

Фоп: 55 : 52 : 49 : 46 : 41 : 47 : 43 : 39 : 32 : 24 : 16 : 6 : 357 : 348 : 339 : 331 :

[illegible]

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 :

[illegible]

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.264: 0.253: 0.236: 0.215: 0.194: 0.174: 0.155: 0.139: 0.124: 0.112: 0.101: 0.091: 0.090: 0.097: 0.103: 0.109:

Фоп: 325 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 293 : 38 : 36 : 32 : 29 :

• • • • •

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

[illegible]

— — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.114: 0.120: 0.125: 0.131: 0.138: 0.146: 0.152: 0.153: 0.148: 0.139: 0.128: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.081:



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.036: 0.037: 0.042: 0.046: 0.054: 0.057:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.113: 0.120: 0.125: 0.127: 0.127: 0.134: 0.139: 0.142: 0.148: 0.158: 0.169: 0.185: 0.201: 0.209: 0.220: 0.226:  
Сс : 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068:  
Фоп: 52 : 49 : 47 : 44 : 45 : 43 : 40 : 35 : 28 : 21 : 14 : 5 : 357 : 349 : 340 : 334 :  
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 : 0.064: 0.069: 0.065: 0.062: 0.063: 0.075: 0.082: 0.092: 0.109: 0.122: 0.132: 0.139: 0.140: 0.135: 0.117: 0.112:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.023: 0.022: 0.028: 0.032: 0.018: 0.023: 0.031: 0.033: 0.027: 0.024: 0.025: 0.018: 0.019: 0.021: 0.050: 0.055:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.010: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.013: 0.014: 0.021: 0.018: 0.027:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6030 : 6036 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.222: 0.213: 0.201: 0.188: 0.172: 0.157: 0.143: 0.129: 0.117: 0.106: 0.097: 0.087: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099:  
Сс : 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:  
Фоп: 328 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 36 : 34 : 30 : 27 :  
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 : 0.100: 0.089: 0.078: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.065: 0.067: 0.071: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:



[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]

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 : 0.031: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 1080 : Y-строка 55 Стах= 0.172 долей ПДК (х= 3107.0; напр.ветра=338)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.098:  
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029:  
Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 :  
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: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.021: 0.023: 0.029: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049:  
Ки : 6031 : 6029 : 6029 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:  
Ки : 6029 : 6031 : 6031 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 :  
~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.103: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.108: 0.113: 0.121: 0.130: 0.138: 0.146: 0.154: 0.161: 0.168: 0.172:  
Сс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052:  
Фоп: 47 : 45 : 42 : 40 : 39 : 36 : 22 : 17 : 11 : 6 : 1 : 358 : 355 : 349 : 343 : 338 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~







Qс : 0.079: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.105: 0.106: 0.105: 0.103: 0.098: 0.092: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068:  
Сс : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:  
Фоп: 19 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 339 : 336 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Сс : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
Фоп: 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 305 : 304 :  
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 : 0.025: 0.021: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 880 : У-строка 57 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 3107.0; напр.ветра=341)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.088:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:



Фоп: 67: 66: 66: 65: 63: 62: 61: 59: 58: 56: 54: 52: 51: 49: 47: 45:  
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: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037:  
Ки: 6031: 6029: 6031: 6031: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029:  
Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:  
Ки: 6029: 6031: 6029: 6029: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031:  
Ви: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036:

~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.093: 0.095: 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.126: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139:  
Сс: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:  
Фоп: 43: 41: 38: 35: 30: 25: 21: 16: 11: 6: 2: 359: 355: 350: 345: 341:  
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: 0.036: 0.033: 0.033: 0.035: 0.043: 0.052: 0.053: 0.059: 0.064: 0.067: 0.063: 0.051: 0.049: 0.049: 0.052: 0.050:  
Ки: 6029: 6029: 6029: 6031: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6031: 6031: 6029: 6029:  
Ви: 0.026: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.027: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.030: 0.043: 0.046: 0.049: 0.048: 0.050:  
Ки: 6031: 6031: 6031: 6029: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6029: 6029: 6031: 6031:  
Ви: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014:  
Ки: 6036: 6036: 6036: 6036: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6036: 6036:

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.139: 0.135: 0.130: 0.122: 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070:  
Сс: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:  
Фоп: 337: 333: 330: 326: 323: 320: 317: 314: 312: 310: 308: 306: 305: 27: 24: 21:  
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.031: 0.033: 0.034:

[illegible][illegible]

```

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Сс : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 309 : 308 : 307 : 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 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```

~~~~~

-----

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

[illegible]

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.026: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033:

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:

Ви : 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: 0.008:

~~~~~

-----

Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:

[illegible]

Ви : 0.032: 0.029: 0.030: 0.036: 0.041: 0.044: 0.052: 0.053: 0.059: 0.058: 0.056: 0.048: 0.046: 0.044: 0.045: 0.048:

Ви : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.025: 0.026: 0.023: 0.026: 0.030: 0.039: 0.042: 0.044: 0.043: 0.042:

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012:

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.126: 0.124: 0.119: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.080: 0.074: 0.068: 0.062: 0.058: 0.057: 0.061: 0.065:

Сс : 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:

Фоп: 339 : 335 : 332 : 329 : 325 : 322 : 319 : 317 : 315 : 312 : 310 : 309 : 307 : 26 : 23 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.044: 0.041: 0.038: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.027: 0.029: 0.031:

Ки : 6031 : 6029 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.016: 0.016: 0.017:

Ки : 6029 : 6031 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:

Фоп: 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 346 : 344 : 341 : 339 : 336 :

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 : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.024: 0.023: 0.019: 0.019:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Сс : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 334 : 332 : 329 : 327 : 325 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 :  
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 : 0.017: 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:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 680 : У-строка 59 Стах= 0.116 долей ПДК (х= 3107.0; напр.ветра=344)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.076: 0.077:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023:  
Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 :  
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: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.031:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 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: 0.008:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116:  
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:  
Фоп: 39 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 359 : 355 : 351 : 348 : 344 :  
~~~~~



[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 580$  : Y-строка 60  $C_{max} = 0.106$  долей ПДК ( $x = 3107.0$ ; напр.ветра=345)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible][illegible]

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106:  
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:  
Фоп: 37 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 10 : 6 : 2 : 359 : 356 : 352 : 348 : 345 :  
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: 0.027: 0.028: 0.034: 0.034: 0.039: 0.042: 0.045: 0.043: 0.044: 0.046: 0.042: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.027: 0.027: 0.027: 0.031: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6025 : 6025 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.106: 0.105: 0.102: 0.098: 0.093: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.050: 0.053:  
Сс : 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016:  
Фоп: 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 21 : 18 :  
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: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.021: 0.022:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 :  
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 :

-----



```

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055:
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп: 15 : 12 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 357 : 354 : 352 : 350 : 348 : 345 : 343 : 341 : 339 :
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: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6003 : 6003 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
~~~~~
-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 337 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 :
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 : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1707.0 м, Y= 4580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 23.8892193 доли ПДКмр |  
| 7.1667661 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 262 град.

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1                           | 000201 6015 | П1  | 0.4007 | 23.379265 | 97.9     | 97.9   | 58.3482399   |
| В сумме =                   |             |     |        | 23.379265 | 97.9     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.509954  | 2.1      |        |              |

~~~~~

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

#### \_\_\_\_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(U<sub>мр</sub>) 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-                                                                                          | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | - 1 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 2-                                                                                          | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | - 2 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 3-                                                                                          | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | - 3 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4-                                                                                          | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | - 4 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 5-                                                                                          | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.078 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | - 5 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6-                                                                                          | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.063 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.078 | 0.083 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.084 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | - 6 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 7-                                                                                          | 0.061 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.072 | 0.077 | 0.082 | 0.088 | 0.093 | 0.096 | 0.098 | 0.097 | 0.095 | 0.092 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | - 7 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8-                                                                                          | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.081 | 0.086 | 0.093 | 0.099 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.105 | 0.102 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | - 8 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 9-                                                                                          | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.091 | 0.097 | 0.105 | 0.111 | 0.116 | 0.117 | 0.116 | 0.113 | 0.110 | 0.110 | 0.111 | - 9 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10-                                                                                         | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.103 | 0.110 | 0.118 | 0.125 | 0.129 | 0.129 | 0.127 | 0.124 | 0.123 | 0.124 | -10 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 11-                                                                                         | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.095 | 0.098 | 0.099 | 0.102 | 0.105 | 0.110 | 0.117 | 0.125 | 0.133 | 0.141 | 0.146 | 0.146 | 0.143 | 0.142 | 0.143 | -11 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12-                                                                                         | 0.091 | 0.096 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.119 | 0.125 | 0.132 | 0.141 | 0.153 | 0.165 | 0.172 | 0.172 | 0.171 | 0.172 | -12 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 13-                                                                                         | 0.097 | 0.103 | 0.109 | 0.116 | 0.121 | 0.126 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.137 | 0.142 | 0.151 | 0.167 | 0.191 | 0.212 | 0.219 | 0.220 | 0.221 | -13 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 14-                                                                                         | 0.102 | 0.109 | 0.117 | 0.125 | 0.133 | 0.141 | 0.147 | 0.151 | 0.153 | 0.154 | 0.159 | 0.169 | 0.191 | 0.227 | 0.271 | 0.299 | 0.309 | 0.312 | -14 |
|                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

15-| 0.106 0.114 0.124 0.134 0.145 0.156 0.166 0.174 0.179 0.182 0.186 0.200 0.233 0.288 0.372 0.461 0.512 0.527 |-15  
|  
16-| 0.110 0.119 0.130 0.142 0.155 0.170 0.185 0.199 0.211 0.220 0.229 0.250 0.299 0.401 0.592 0.772 0.850 0.866 |-16  
|  
17-| 0.114 0.124 0.135 0.149 0.164 0.181 0.201 0.222 0.244 0.263 0.284 0.323 0.409 0.622 0.845 1.102 1.316 1.356 |-17  
|  
18-| 0.117 0.127 0.140 0.155 0.171 0.191 0.215 0.242 0.273 0.307 0.343 0.403 0.564 0.844 1.138 1.617 2.159 2.284 |-18  
|  
19-| 0.118 0.129 0.142 0.158 0.176 0.198 0.224 0.256 0.295 0.343 0.402 0.486 0.703 1.020 1.518 2.298 3.554 4.319 |-19  
|  
20-| 0.117 0.128 0.141 0.156 0.174 0.196 0.223 0.257 0.299 0.355 0.432 0.555 0.829 1.104 1.979 2.639 6.83023.889 |-20  
|  
21-| 0.112 0.123 0.134 0.148 0.165 0.185 0.209 0.239 0.278 0.330 0.405 0.527 0.788 1.047 1.586 2.305 3.705 4.742 |-21  
|  
22-| 0.106 0.114 0.125 0.137 0.151 0.169 0.190 0.218 0.253 0.299 0.359 0.439 0.570 0.810 1.149 1.665 2.217 2.384 |-22  
|  
23-| 0.098 0.105 0.114 0.125 0.139 0.155 0.176 0.200 0.231 0.267 0.306 0.345 0.409 0.635 0.865 1.122 1.347 1.408 |-23  
|  
24-| 0.090 0.097 0.106 0.117 0.129 0.144 0.162 0.184 0.208 0.233 0.256 0.274 0.310 0.412 0.615 0.770 0.871 0.893 |-24  
|  
25-| 0.084 0.091 0.100 0.109 0.121 0.135 0.150 0.168 0.186 0.203 0.216 0.225 0.244 0.293 0.368 0.456 0.535 0.555 |-25  
|  
26-| 0.079 0.086 0.094 0.103 0.113 0.125 0.138 0.152 0.166 0.178 0.187 0.191 0.200 0.223 0.256 0.291 0.316 0.322 |-26  
|  
27-| 0.075 0.081 0.088 0.096 0.106 0.115 0.126 0.137 0.148 0.157 0.163 0.166 0.170 0.180 0.196 0.211 0.222 0.225 |-27  
|  
28-| 0.071 0.077 0.083 0.090 0.098 0.106 0.115 0.124 0.132 0.140 0.144 0.147 0.149 0.152 0.159 0.166 0.172 0.173 |-28  
|  
29-| 0.067 0.072 0.078 0.084 0.091 0.098 0.105 0.112 0.119 0.125 0.129 0.132 0.133 0.134 0.137 0.139 0.142 0.142 |-29  
|  
30-| 0.064 0.068 0.073 0.078 0.084 0.090 0.096 0.102 0.108 0.112 0.116 0.119 0.120 0.121 0.122 0.122 0.123 0.123 |-30  
|  
31-| 0.060 0.064 0.069 0.073 0.078 0.083 0.088 0.093 0.098 0.102 0.105 0.107 0.109 0.110 0.110 0.111 0.111 0.110 |-31  
|

32-| 0.057 0.060 0.064 0.068 0.073 0.077 0.081 0.085 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.100 0.100 0.101 0.100 0.100 |-32  
|  
33-| 0.052 0.057 0.060 0.064 0.067 0.071 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.089 0.090 0.091 0.092 0.092 0.097 0.102 |-33  
|  
34-| 0.048 0.052 0.056 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.079 0.081 0.082 0.086 0.092 0.099 0.105 0.112 |-34  
|  
35-| 0.044 0.048 0.052 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.069 0.071 0.073 0.079 0.085 0.092 0.099 0.107 0.115 0.123 |-35  
|  
36-| 0.041 0.044 0.047 0.050 0.054 0.057 0.059 0.061 0.063 0.071 0.077 0.083 0.090 0.098 0.107 0.116 0.125 0.135 |-36  
|  
37-| 0.038 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.067 0.074 0.080 0.087 0.095 0.104 0.114 0.125 0.136 0.148 |-37  
|  
38-| 0.036 0.038 0.040 0.042 0.046 0.050 0.055 0.062 0.070 0.076 0.083 0.091 0.100 0.110 0.121 0.134 0.148 0.163 |-38  
|  
39-| 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.052 0.057 0.064 0.072 0.079 0.086 0.094 0.104 0.115 0.128 0.142 0.159 0.177 |-39  
|  
40-| 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.053 0.059 0.067 0.074 0.081 0.089 0.097 0.108 0.120 0.134 0.150 0.169 0.191 |-40  
|  
41-| 0.036 0.039 0.041 0.045 0.049 0.054 0.061 0.069 0.075 0.082 0.091 0.100 0.111 0.124 0.139 0.156 0.178 0.203 |-41  
|  
42-| 0.037 0.039 0.043 0.046 0.050 0.056 0.062 0.071 0.077 0.084 0.092 0.102 0.113 0.126 0.142 0.161 0.183 0.211 |-42  
|  
43-| 0.038 0.040 0.044 0.047 0.052 0.057 0.064 0.072 0.078 0.085 0.093 0.103 0.114 0.127 0.143 0.162 0.185 0.213 |-43  
|  
44-| 0.039 0.041 0.045 0.048 0.053 0.058 0.065 0.073 0.079 0.086 0.095 0.104 0.115 0.128 0.143 0.161 0.183 0.209 |-44  
|  
45-| 0.040 0.042 0.046 0.049 0.054 0.059 0.066 0.074 0.081 0.088 0.096 0.105 0.116 0.129 0.143 0.160 0.180 0.202 |-45  
|  
46-| 0.040 0.043 0.046 0.050 0.055 0.060 0.067 0.076 0.082 0.089 0.097 0.106 0.117 0.129 0.143 0.159 0.176 0.196 |-46  
|  
47-| 0.041 0.044 0.047 0.051 0.056 0.061 0.068 0.076 0.083 0.090 0.097 0.107 0.116 0.128 0.141 0.155 0.170 0.185 |-47  
|  
48-| 0.041 0.044 0.048 0.051 0.056 0.061 0.068 0.076 0.082 0.089 0.097 0.105 0.114 0.124 0.135 0.147 0.158 0.168 |-48  
|



0.069 0.068 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 | - 4  
|  
0.075 0.075 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 0.058 0.054 0.050 0.047 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 | - 5  
|  
0.082 0.082 0.081 0.079 0.078 0.075 0.073 0.070 0.067 0.064 0.059 0.055 0.051 0.047 0.048 0.051 0.054 0.057 | - 6  
|  
0.091 0.090 0.089 0.087 0.085 0.083 0.079 0.076 0.072 0.069 0.065 0.060 0.055 0.051 0.050 0.054 0.057 0.061 | - 7  
|  
0.100 0.100 0.099 0.097 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.074 0.070 0.066 0.060 0.055 0.053 0.057 0.061 0.065 | - 8  
|  
0.111 0.111 0.110 0.107 0.105 0.101 0.096 0.091 0.086 0.081 0.076 0.071 0.066 0.060 0.056 0.060 0.065 0.070 | - 9  
|  
0.125 0.125 0.123 0.120 0.117 0.112 0.106 0.100 0.094 0.088 0.081 0.076 0.070 0.065 0.059 0.063 0.069 0.075 | -10  
|  
0.144 0.143 0.140 0.137 0.132 0.126 0.118 0.111 0.103 0.095 0.088 0.081 0.075 0.069 0.062 0.067 0.073 0.081 | -11  
|  
0.172 0.168 0.163 0.158 0.150 0.142 0.132 0.122 0.113 0.106 0.097 0.087 0.080 0.075 0.070 0.071 0.079 0.088 | -12  
|  
0.217 0.207 0.197 0.186 0.174 0.162 0.149 0.136 0.131 0.122 0.111 0.100 0.092 0.085 0.078 0.075 0.084 0.092 | -13  
|  
0.300 0.275 0.248 0.225 0.206 0.187 0.169 0.153 0.156 0.145 0.129 0.117 0.107 0.097 0.089 0.081 0.090 0.096 | -14  
|  
0.482 0.405 0.334 0.285 0.249 0.218 0.192 0.188 0.192 0.177 0.156 0.140 0.126 0.113 0.101 0.091 0.093 0.100 | -15  
|  
0.807 0.697 0.502 0.377 0.307 0.256 0.218 0.241 0.249 0.225 0.196 0.172 0.151 0.132 0.116 0.102 0.096 0.104 | -16  
|  
1.215 0.976 0.767 0.529 0.383 0.300 0.292 0.339 0.352 0.309 0.260 0.219 0.184 0.156 0.133 0.114 0.100 0.108 | -17  
|  
1.907 1.382 1.008 0.755 0.472 0.347 0.456 0.541 0.560 0.478 0.381 0.292 0.229 0.186 0.153 0.128 0.110 0.112 | -18  
|  
2.867 1.891 1.271 0.887 0.553 0.508 0.715 0.886 0.894 0.714 0.566 0.412 0.296 0.223 0.176 0.144 0.120 0.115 | -19  
|  
3.780 2.201 1.379 0.929 0.800 0.692 0.979 1.351 1.319 0.899 0.725 0.577 0.408 0.273 0.202 0.159 0.130 0.118 | -20  
|

2.945 1.865 1.215 1.288 4.267 0.909 1.067 1.899 1.834 1.317 1.027 0.748 0.547 0.341 0.232 0.175 0.141 0.121 | -21  
|  
1.975 1.409 0.986 1.017 2.398 0.891 1.261 1.873 6.826 2.147 1.481 0.955 0.643 0.420 0.260 0.191 0.153 0.130 | -22  
|  
1.255 1.000 0.763 0.609 0.698 0.919 1.497 2.572 12.750 4.046 1.825 1.100 0.710 0.485 0.290 0.217 0.177 0.151 | -23  
|  
0.830 0.710 0.508 0.393 0.622 0.911 1.452 2.420 6.419 3.290 1.936 1.199 0.796 0.544 0.344 0.259 0.207 0.173 | -24  
|  
0.504 0.416 0.333 0.327 0.544 0.770 1.149 1.680 2.215 2.308 1.491 1.027 0.766 0.523 0.359 0.275 0.221 0.184 | -25  
|  
0.307 0.277 0.243 0.274 0.431 0.630 0.848 1.123 1.415 1.454 1.133 0.821 0.600 0.401 0.309 0.254 0.212 0.181 | -26  
|  
0.218 0.206 0.190 0.227 0.314 0.479 0.637 0.792 0.917 0.923 0.785 0.613 0.410 0.298 0.244 0.213 0.188 0.166 | -27  
|  
0.170 0.164 0.156 0.190 0.240 0.313 0.415 0.535 0.598 0.591 0.499 0.383 0.293 0.232 0.195 0.174 0.160 0.147 | -28  
|  
0.141 0.138 0.134 0.159 0.190 0.228 0.273 0.314 0.339 0.336 0.306 0.264 0.221 0.186 0.161 0.144 0.134 0.126 | -29  
|  
0.123 0.121 0.118 0.134 0.155 0.177 0.200 0.219 0.230 0.229 0.216 0.196 0.173 0.152 0.135 0.122 0.113 0.109 | -30  
|  
0.109 0.108 0.106 0.115 0.128 0.142 0.155 0.166 0.172 0.171 0.164 0.154 0.140 0.127 0.115 0.105 0.098 0.105 | -31  
|  
0.099 0.101 0.104 0.106 0.108 0.117 0.125 0.132 0.135 0.135 0.131 0.125 0.116 0.108 0.099 0.092 0.090 0.101 | -32  
|  
0.107 0.112 0.115 0.117 0.118 0.118 0.116 0.114 0.111 0.110 0.108 0.103 0.098 0.094 0.090 0.087 0.084 0.095 | -33  
|  
0.118 0.123 0.127 0.130 0.132 0.131 0.129 0.125 0.121 0.117 0.113 0.108 0.104 0.100 0.096 0.093 0.090 0.087 | -34  
|  
0.131 0.137 0.143 0.146 0.147 0.146 0.142 0.138 0.133 0.127 0.122 0.117 0.112 0.107 0.102 0.098 0.095 0.092 | -35  
|  
0.145 0.153 0.160 0.165 0.166 0.163 0.158 0.152 0.146 0.140 0.133 0.127 0.121 0.115 0.109 0.104 0.101 0.097 | -36  
|  
0.160 0.172 0.182 0.188 0.189 0.185 0.177 0.169 0.161 0.154 0.147 0.140 0.132 0.124 0.117 0.111 0.107 0.103 | -37  
|



0.179 0.194 0.207 0.216 0.218 0.211 0.199 0.188 0.180 0.173 0.165 0.155 0.146 0.137 0.129 0.121 0.115 0.110 | -38  
|  
0.197 0.218 0.238 0.252 0.256 0.246 0.226 0.213 0.207 0.201 0.198 0.189 0.177 0.163 0.150 0.139 0.128 0.121 | -39  
|  
0.217 0.244 0.273 0.297 0.308 0.295 0.260 0.257 0.269 0.278 0.275 0.257 0.230 0.203 0.180 0.162 0.147 0.135 | -40  
|  
0.234 0.269 0.310 0.351 0.380 0.376 0.334 0.362 0.419 0.468 0.469 0.416 0.337 0.271 0.225 0.194 0.170 0.153 | -41  
|  
0.245 0.287 0.340 0.404 0.473 0.520 0.510 0.585 0.646 0.687 0.690 0.633 0.540 0.404 0.295 0.239 0.202 0.176 | -42  
|  
0.248 0.293 0.353 0.435 0.554 0.725 0.835 1.084 1.080 1.060 1.092 0.951 0.747 0.574 0.407 0.308 0.244 0.205 | -43  
|  
0.241 0.281 0.334 0.407 0.530 0.769 1.222 2.475 2.668 1.754 1.882 1.489 1.033 0.729 0.564 0.419 0.301 0.241 | -44  
|  
0.229 0.259 0.292 0.333 0.441 0.709 1.148 2.629 3.262 3.132 4.473 2.151 1.342 0.902 0.746 0.542 0.373 0.283 | -45  
|  
0.217 0.237 0.253 0.289 0.409 0.676 0.988 1.408 2.062 5.383 13.246 11.180 1.919 1.480 1.028 0.671 0.445 0.323 | -46  
|  
0.200 0.210 0.221 0.270 0.371 0.576 0.796 1.060 1.588 2.401 2.672 2.467 2.122 1.806 1.182 0.744 0.485 0.348 | -47  
|  
0.175 0.180 0.200 0.240 0.305 0.427 0.614 0.814 1.101 1.400 1.486 1.260 1.104 1.201 0.995 0.693 0.468 0.347 | -48  
|  
0.153 0.162 0.181 0.201 0.243 0.320 0.474 0.615 0.734 0.857 0.902 0.830 0.756 0.772 0.684 0.541 0.409 0.322 | -49  
|  
0.144 0.158 0.172 0.177 0.207 0.259 0.325 0.411 0.517 0.571 0.602 0.578 0.545 0.496 0.466 0.403 0.341 0.286 | -50  
|  
0.140 0.150 0.155 0.158 0.185 0.212 0.234 0.264 0.308 0.348 0.377 0.364 0.358 0.348 0.334 0.312 0.282 0.249 | -51  
|  
0.134 0.138 0.138 0.147 0.162 0.172 0.181 0.196 0.215 0.235 0.256 0.259 0.268 0.271 0.264 0.253 0.236 0.215 | -52  
|  
0.125 0.127 0.127 0.134 0.139 0.142 0.148 0.158 0.169 0.185 0.201 0.209 0.220 0.226 0.222 0.213 0.201 0.188 | -53  
|  
0.117 0.117 0.117 0.119 0.120 0.122 0.131 0.141 0.150 0.158 0.172 0.180 0.189 0.195 0.193 0.185 0.176 0.165 | -54  
|

0.108 0.108 0.107 0.106 0.108 0.113 0.121 0.130 0.138 0.146 0.154 0.161 0.168 0.172 0.171 0.165 0.157 0.148 | -55  
|  
0.100 0.099 0.098 0.099 0.101 0.106 0.113 0.121 0.129 0.136 0.142 0.146 0.151 0.154 0.153 0.149 0.142 0.134 | -56  
|  
0.092 0.091 0.091 0.093 0.095 0.100 0.106 0.113 0.120 0.126 0.131 0.134 0.137 0.139 0.139 0.135 0.130 0.122 | -57  
|  
0.084 0.084 0.085 0.087 0.090 0.094 0.099 0.106 0.112 0.117 0.121 0.123 0.125 0.126 0.126 0.124 0.119 0.113 | -58  
|  
0.078 0.078 0.080 0.082 0.085 0.089 0.094 0.099 0.104 0.108 0.111 0.113 0.115 0.116 0.116 0.114 0.110 0.105 | -59  
|  
0.072 0.073 0.075 0.077 0.080 0.083 0.088 0.093 0.097 0.101 0.103 0.105 0.106 0.106 0.106 0.106 0.105 0.102 0.098 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.068 0.072 0.076 0.079 0.082 0.084 0.085 0.086 0.086 0.085 0.084 | - 1  
|  
0.049 0.052 0.054 0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.086 0.089 0.092 0.094 0.095 0.095 0.094 0.092 | - 2  
|  
0.051 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.079 0.084 0.089 0.094 0.099 0.102 0.105 0.106 0.105 0.104 0.102 | - 3  
|  
0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.080 0.086 0.092 0.099 0.105 0.109 0.113 0.115 0.116 0.115 0.114 0.112 | - 4  
|  
0.058 0.061 0.065 0.069 0.075 0.080 0.087 0.095 0.101 0.107 0.112 0.117 0.121 0.124 0.125 0.125 0.123 0.121 | - 5  
|  
0.061 0.065 0.070 0.075 0.082 0.090 0.095 0.100 0.107 0.113 0.120 0.126 0.131 0.134 0.135 0.135 0.133 0.130 | - 6  
|  
0.065 0.070 0.076 0.083 0.090 0.094 0.100 0.106 0.113 0.120 0.128 0.135 0.141 0.145 0.147 0.146 0.144 0.141 | - 7  
|  
0.070 0.076 0.084 0.090 0.095 0.100 0.106 0.112 0.120 0.128 0.137 0.146 0.153 0.158 0.160 0.160 0.157 0.154 | - 8  
|  
0.076 0.084 0.090 0.095 0.100 0.106 0.112 0.119 0.127 0.137 0.147 0.157 0.167 0.173 0.176 0.175 0.172 0.168 | - 9  
|

0.083 0.090 0.095 0.101 0.106 0.113 0.120 0.127 0.136 0.146 0.158 0.170 0.182 0.191 0.194 0.193 0.189 0.185 | -10  
|  
0.089 0.095 0.101 0.107 0.113 0.121 0.128 0.136 0.146 0.157 0.170 0.185 0.200 0.212 0.216 0.215 0.211 0.207 | -11  
|  
0.093 0.100 0.106 0.113 0.121 0.129 0.137 0.147 0.157 0.169 0.183 0.201 0.220 0.236 0.243 0.243 0.238 0.235 | -12  
|  
0.098 0.105 0.112 0.120 0.128 0.138 0.147 0.158 0.170 0.183 0.199 0.218 0.242 0.263 0.275 0.276 0.273 0.272 | -13  
|  
0.103 0.110 0.118 0.127 0.137 0.147 0.159 0.171 0.185 0.200 0.217 0.238 0.266 0.294 0.313 0.318 0.319 0.321 | -14  
|  
0.108 0.116 0.125 0.134 0.145 0.157 0.170 0.185 0.201 0.219 0.238 0.262 0.292 0.328 0.357 0.372 0.385 0.396 | -15  
|  
0.112 0.121 0.131 0.142 0.154 0.167 0.182 0.200 0.219 0.240 0.264 0.290 0.324 0.371 0.410 0.446 0.499 0.544 | -16  
|  
0.117 0.127 0.138 0.150 0.163 0.178 0.195 0.215 0.237 0.263 0.293 0.328 0.370 0.434 0.494 0.567 0.681 0.797 | -17  
|  
0.121 0.132 0.144 0.157 0.172 0.189 0.208 0.230 0.256 0.287 0.325 0.375 0.447 0.517 0.636 0.797 1.015 1.255 | -18  
|  
0.125 0.137 0.150 0.165 0.181 0.200 0.221 0.246 0.275 0.312 0.360 0.436 0.516 0.646 0.933 1.267 1.521 2.039 | -19  
|  
0.129 0.142 0.156 0.172 0.190 0.211 0.234 0.261 0.294 0.335 0.393 0.476 0.585 0.821 1.293 2.107 2.911 5.283 | -20  
|  
0.133 0.146 0.161 0.179 0.198 0.222 0.248 0.277 0.312 0.356 0.421 0.503 0.716 1.170 2.173 3.731 14.006 3.792 | -21  
|  
0.135 0.149 0.165 0.184 0.206 0.231 0.260 0.294 0.334 0.382 0.449 0.550 0.846 1.552 3.610 6.801 2.904 1.833 | -22  
|  
0.136 0.151 0.168 0.188 0.212 0.239 0.272 0.311 0.359 0.420 0.510 0.653 0.932 1.581 3.370 4.855 2.520 1.187 | -23  
|  
0.147 0.152 0.169 0.190 0.214 0.243 0.279 0.321 0.376 0.449 0.552 0.720 0.956 1.196 1.710 1.877 1.386 0.871 | -24  
|  
0.156 0.151 0.168 0.189 0.214 0.243 0.279 0.323 0.377 0.449 0.543 0.670 0.813 0.928 0.928 0.947 0.801 0.624 | -25  
|  
0.155 0.149 0.166 0.186 0.210 0.238 0.272 0.313 0.363 0.424 0.496 0.573 0.645 0.692 0.679 0.616 0.561 0.498 | -26  
|

0.147 0.146 0.162 0.181 0.203 0.229 0.260 0.296 0.339 0.386 0.436 0.482 0.516 0.532 0.527 0.495 0.454 0.411 | -27  
|  
0.134 0.141 0.157 0.174 0.194 0.218 0.244 0.274 0.309 0.344 0.378 0.407 0.425 0.432 0.428 0.410 0.384 0.355 | -28  
|  
0.124 0.136 0.150 0.166 0.184 0.204 0.226 0.251 0.278 0.303 0.328 0.347 0.359 0.363 0.359 0.348 0.331 0.310 | -29  
|  
0.119 0.130 0.143 0.156 0.172 0.190 0.209 0.228 0.249 0.269 0.286 0.299 0.306 0.309 0.307 0.299 0.288 0.273 | -30  
|  
0.114 0.124 0.135 0.147 0.161 0.175 0.191 0.207 0.223 0.238 0.250 0.260 0.265 0.267 0.265 0.259 0.251 0.240 | -31  
|  
0.108 0.118 0.127 0.138 0.150 0.161 0.174 0.187 0.200 0.211 0.220 0.228 0.232 0.233 0.231 0.227 0.221 0.258 | -32  
|  
0.103 0.111 0.120 0.129 0.138 0.149 0.159 0.170 0.179 0.188 0.195 0.201 0.204 0.205 0.204 0.224 0.279 0.352 | -33  
|  
0.098 0.105 0.112 0.120 0.129 0.137 0.145 0.154 0.162 0.169 0.174 0.178 0.181 0.182 0.216 0.280 0.393 0.521 | -34  
|  
0.089 0.098 0.105 0.112 0.119 0.126 0.133 0.140 0.146 0.152 0.157 0.160 0.162 0.197 0.257 0.368 0.513 0.661 | -35  
|  
0.094 0.091 0.098 0.104 0.110 0.116 0.122 0.128 0.133 0.137 0.141 0.150 0.175 0.223 0.312 0.470 0.603 0.777 | -36  
|  
0.100 0.097 0.093 0.097 0.102 0.107 0.112 0.118 0.128 0.139 0.149 0.160 0.189 0.251 0.389 0.549 0.774 1.125 | -37  
|  
0.107 0.104 0.099 0.094 0.094 0.102 0.112 0.123 0.135 0.147 0.159 0.172 0.202 0.276 0.456 0.628 0.963 1.579 | -38  
|  
0.116 0.112 0.106 0.101 0.095 0.105 0.115 0.128 0.141 0.156 0.171 0.187 0.212 0.292 0.480 0.668 1.032 1.763 | -39  
|  
0.127 0.121 0.115 0.108 0.102 0.107 0.119 0.132 0.147 0.164 0.183 0.205 0.229 0.298 0.483 0.674 1.211 2.872 | -40  
|  
0.141 0.133 0.125 0.117 0.109 0.108 0.121 0.135 0.152 0.172 0.195 0.223 0.260 0.320 0.458 0.686 1.201 2.321 | -41  
|  
0.159 0.148 0.138 0.127 0.116 0.109 0.122 0.137 0.155 0.176 0.203 0.236 0.282 0.354 0.488 0.745 1.060 1.148 | -42  
|  
0.182 0.164 0.149 0.135 0.122 0.111 0.121 0.137 0.155 0.177 0.205 0.240 0.289 0.358 0.462 0.620 0.766 0.759 | -43  
|

0.206 0.180 0.160 0.143 0.128 0.116 0.120 0.135 0.152 0.174 0.201 0.235 0.279 0.335 0.405 0.480 0.524 0.498 | -44  
|  
0.233 0.198 0.173 0.151 0.134 0.120 0.117 0.131 0.148 0.167 0.192 0.222 0.257 0.299 0.343 0.379 0.389 0.366 | -45  
|  
0.257 0.214 0.182 0.158 0.139 0.123 0.112 0.126 0.141 0.159 0.180 0.204 0.231 0.261 0.289 0.308 0.312 0.302 | -46  
|  
0.272 0.223 0.189 0.162 0.142 0.125 0.112 0.119 0.133 0.148 0.166 0.186 0.206 0.227 0.245 0.256 0.260 0.260 | -47  
|  
0.274 0.225 0.190 0.163 0.142 0.125 0.112 0.112 0.124 0.137 0.152 0.167 0.183 0.198 0.210 0.218 0.222 0.228 | -48  
|  
0.263 0.219 0.186 0.161 0.140 0.124 0.110 0.105 0.115 0.126 0.138 0.150 0.162 0.172 0.181 0.188 0.194 0.202 | -49  
|  
0.241 0.206 0.178 0.155 0.136 0.121 0.108 0.098 0.106 0.115 0.125 0.134 0.143 0.152 0.158 0.164 0.171 0.180 | -50  
|  
0.217 0.190 0.167 0.147 0.131 0.117 0.105 0.095 0.098 0.106 0.113 0.121 0.128 0.134 0.140 0.146 0.153 0.162 | -51  
|  
0.194 0.174 0.155 0.139 0.124 0.112 0.101 0.091 0.090 0.097 0.103 0.109 0.114 0.120 0.125 0.131 0.138 0.146 | -52  
|  
0.172 0.157 0.143 0.129 0.117 0.106 0.097 0.087 0.083 0.088 0.093 0.099 0.103 0.108 0.113 0.118 0.125 0.132 | -53  
|  
0.154 0.142 0.130 0.120 0.109 0.100 0.092 0.081 0.077 0.081 0.085 0.089 0.094 0.098 0.102 0.108 0.114 0.121 | -54  
|  
0.138 0.129 0.119 0.111 0.102 0.094 0.085 0.076 0.071 0.075 0.078 0.082 0.086 0.089 0.094 0.099 0.105 0.110 | -55  
|  
0.125 0.118 0.110 0.102 0.095 0.088 0.079 0.071 0.066 0.069 0.072 0.075 0.079 0.082 0.087 0.092 0.097 0.102 | -56  
|  
0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.080 0.073 0.067 0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.081 0.085 0.090 0.094 | -57  
|  
0.106 0.100 0.094 0.088 0.080 0.074 0.068 0.062 0.058 0.057 0.061 0.065 0.068 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 | -58  
|  
0.099 0.093 0.088 0.081 0.074 0.068 0.063 0.058 0.054 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.070 0.074 0.078 0.081 | -59  
|  
0.093 0.087 0.080 0.074 0.068 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.063 0.067 0.070 0.073 | -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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.050 | - 1
                                     |
0.089 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 | - 2
                                     |
0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 | - 3
                                     |
0.110 0.107 0.105 0.101 0.097 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.073 0.071 0.068 0.064 0.062 0.058 | - 4
                                     |
0.118 0.115 0.113 0.111 0.109 0.106 0.101 0.097 0.093 0.090 0.087 0.083 0.080 0.076 0.072 0.068 0.065 0.061 | - 5
                                     |
0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.114 0.110 0.105 0.100 0.095 0.091 0.086 0.081 0.077 0.072 0.068 0.063 | - 6
                                     |
0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.127 0.125 0.122 0.119 0.113 0.106 0.100 0.093 0.087 0.082 0.076 0.071 0.066 | - 7
                                     |
0.151 0.149 0.147 0.145 0.143 0.141 0.137 0.134 0.131 0.126 0.118 0.109 0.101 0.093 0.086 0.079 0.074 0.068 | - 8
                                     |
0.166 0.164 0.163 0.161 0.159 0.156 0.152 0.148 0.143 0.138 0.130 0.120 0.109 0.100 0.091 0.083 0.076 0.070 | - 9
                                     |
0.183 0.182 0.181 0.180 0.177 0.175 0.170 0.165 0.158 0.150 0.140 0.131 0.118 0.106 0.096 0.087 0.079 0.072 | -10
                                     |
0.205 0.204 0.203 0.203 0.201 0.197 0.192 0.184 0.174 0.162 0.150 0.138 0.127 0.113 0.100 0.090 0.082 0.075 | -11
                                     |
0.233 0.232 0.231 0.231 0.229 0.224 0.216 0.204 0.190 0.174 0.159 0.145 0.132 0.119 0.105 0.094 0.085 0.077 | -12
                                     |
0.270 0.266 0.266 0.267 0.266 0.258 0.245 0.226 0.206 0.186 0.168 0.152 0.137 0.125 0.111 0.099 0.089 0.080 | -13
                                     |
0.319 0.313 0.312 0.316 0.314 0.299 0.276 0.248 0.222 0.198 0.176 0.158 0.143 0.129 0.118 0.103 0.093 0.084 | -14
                                     |
0.392 0.377 0.377 0.389 0.380 0.348 0.309 0.270 0.237 0.208 0.184 0.164 0.147 0.134 0.122 0.109 0.097 0.088 | -15
                                     |
```

0.550 0.498 0.497 0.513 0.468 0.404 0.343 0.292 0.251 0.218 0.192 0.170 0.153 0.138 0.126 0.114 0.102 0.092 | -16  
|  
0.817 0.724 0.746 0.756 0.586 0.462 0.372 0.309 0.261 0.225 0.198 0.176 0.158 0.143 0.131 0.120 0.106 0.096 | -17  
|  
1.295 1.118 1.177 0.998 0.728 0.509 0.391 0.318 0.268 0.231 0.203 0.181 0.163 0.148 0.135 0.124 0.111 0.100 | -18  
|  
2.117 1.973 1.753 1.156 0.793 0.516 0.388 0.316 0.268 0.233 0.207 0.185 0.167 0.152 0.139 0.127 0.115 0.103 | -19  
|  
9.195 3.114 1.796 1.097 0.735 0.483 0.365 0.304 0.263 0.232 0.208 0.187 0.169 0.154 0.141 0.129 0.118 0.105 | -20  
|  
5.163 2.247 1.340 0.878 0.619 0.405 0.317 0.278 0.250 0.225 0.203 0.184 0.168 0.153 0.140 0.129 0.118 0.106 | -21  
|  
1.852 1.521 1.042 0.705 0.507 0.316 0.272 0.250 0.230 0.211 0.194 0.177 0.163 0.150 0.138 0.127 0.117 0.104 | -22  
|  
1.130 0.978 0.754 0.557 0.369 0.280 0.253 0.230 0.211 0.195 0.181 0.167 0.155 0.143 0.132 0.123 0.113 0.101 | -23  
|  
0.707 0.644 0.537 0.395 0.287 0.257 0.232 0.211 0.194 0.180 0.167 0.155 0.145 0.135 0.126 0.117 0.108 0.097 | -24  
|  
0.496 0.428 0.351 0.305 0.269 0.240 0.216 0.196 0.179 0.166 0.154 0.144 0.135 0.126 0.118 0.111 0.102 0.092 | -25  
|  
0.427 0.370 0.324 0.285 0.254 0.227 0.204 0.185 0.169 0.155 0.144 0.135 0.126 0.118 0.111 0.104 0.096 0.087 | -26  
|  
0.369 0.331 0.295 0.264 0.237 0.213 0.193 0.175 0.160 0.147 0.137 0.127 0.119 0.111 0.105 0.099 0.089 0.081 | -27  
|  
0.325 0.297 0.269 0.244 0.220 0.199 0.181 0.165 0.152 0.140 0.130 0.121 0.113 0.106 0.100 0.094 0.084 0.076 | -28  
|  
0.289 0.266 0.244 0.223 0.203 0.186 0.170 0.156 0.144 0.133 0.124 0.115 0.108 0.101 0.095 0.088 0.079 0.072 | -29  
|  
0.256 0.238 0.221 0.217 0.209 0.196 0.180 0.164 0.149 0.135 0.122 0.110 0.103 0.097 0.091 0.082 0.074 0.068 | -30  
|  
0.237 0.257 0.268 0.265 0.252 0.231 0.208 0.185 0.165 0.147 0.131 0.118 0.107 0.097 0.090 0.083 0.078 0.071 | -31  
|  
0.299 0.333 0.350 0.341 0.312 0.276 0.240 0.208 0.181 0.159 0.141 0.125 0.113 0.103 0.095 0.088 0.082 0.076 | -32  
|

0.433 0.496 0.509 0.469 0.401 0.332 0.275 0.231 0.197 0.170 0.150 0.133 0.121 0.110 0.101 0.094 0.087 0.081 | -33  
|  
0.670 0.782 0.794 0.699 0.539 0.400 0.311 0.252 0.211 0.181 0.159 0.142 0.128 0.117 0.107 0.099 0.091 0.084 | -34  
|  
0.920 1.197 1.225 0.984 0.691 0.471 0.340 0.267 0.222 0.191 0.168 0.150 0.136 0.123 0.112 0.102 0.094 0.087 | -35  
|  
1.054 1.929 1.763 1.120 0.766 0.517 0.358 0.279 0.232 0.200 0.176 0.156 0.140 0.126 0.114 0.104 0.095 0.087 | -36  
|  
1.483 3.574 1.613 1.081 0.750 0.550 0.370 0.285 0.236 0.202 0.177 0.156 0.140 0.125 0.113 0.103 0.094 0.086 | -37  
|  
2.800 9.397 1.875 1.133 0.753 0.545 0.358 0.270 0.224 0.193 0.169 0.150 0.134 0.121 0.109 0.099 0.091 0.083 | -38  
|  
6.130 9.268 1.951 1.128 0.709 0.501 0.320 0.237 0.200 0.175 0.156 0.140 0.126 0.114 0.104 0.095 0.087 0.080 | -39  
|  
2.964 2.328 1.545 1.004 0.658 0.473 0.293 0.216 0.180 0.160 0.144 0.131 0.119 0.108 0.098 0.090 0.083 0.077 | -40  
|  
1.818 1.600 1.074 0.773 0.577 0.416 0.274 0.207 0.170 0.150 0.136 0.124 0.113 0.103 0.095 0.087 0.080 0.074 | -41  
|  
1.157 1.083 0.831 0.620 0.473 0.313 0.240 0.198 0.168 0.148 0.133 0.121 0.110 0.101 0.092 0.085 0.078 0.072 | -42  
|  
0.752 0.742 0.630 0.469 0.326 0.243 0.198 0.176 0.161 0.147 0.134 0.121 0.110 0.101 0.092 0.084 0.077 0.071 | -43  
|  
0.480 0.483 0.424 0.318 0.245 0.199 0.169 0.160 0.152 0.143 0.133 0.122 0.111 0.102 0.093 0.085 0.078 0.072 | -44  
|  
0.342 0.337 0.310 0.253 0.201 0.170 0.151 0.147 0.142 0.136 0.128 0.119 0.111 0.102 0.094 0.086 0.079 0.073 | -45  
|  
0.296 0.279 0.253 0.216 0.176 0.151 0.139 0.133 0.129 0.125 0.120 0.114 0.107 0.100 0.093 0.086 0.079 0.073 | -46  
|  
0.264 0.252 0.226 0.194 0.163 0.142 0.132 0.124 0.118 0.114 0.111 0.106 0.101 0.096 0.090 0.084 0.079 0.073 | -47  
|  
0.235 0.229 0.208 0.182 0.155 0.137 0.125 0.117 0.110 0.105 0.101 0.098 0.094 0.090 0.086 0.081 0.076 0.071 | -48  
|  
0.209 0.207 0.193 0.171 0.149 0.131 0.119 0.111 0.104 0.098 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.077 0.073 0.068 | -49  
|



[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | - 5 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.041 | - 6 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | - 7 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | - 8 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | - 9 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.067 | 0.062 | 0.057 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | -10 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.069 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | -11 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | -12 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.073 | 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | -13 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.077 | 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | -14 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.080 | 0.074 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | -15 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.083 | 0.077 | 0.071 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.055 | -16 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.087 | 0.080 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | -17 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.091 | 0.083 | 0.077 | 0.071 | 0.066 | 0.062 | 0.058 | -18 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.093 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | -19 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.095 | 0.087 | 0.080 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.060 | -20 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.095 | 0.087 | 0.080 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.060 | -21 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.094 | 0.086 | 0.079 | 0.074 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | -22 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.092 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | -23 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | -24 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.084 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | -25 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.079 | 0.074 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | -26 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.075 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.054 | 0.052 | -27 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | -28 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.067 | 0.062 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | -29 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | -30 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | -31 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.069 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | -32 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.073 | 0.067 | 0.062 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | -33 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.077 | 0.070 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | -34 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.079 | 0.071 | 0.065 | 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.047 | -35 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.080 | 0.071 | 0.064 | 0.059 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | -36 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.079 | 0.071 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | -37 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.077 | 0.069 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | -38 |
|       |       |       |       |       |       |       |     |

|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 0.074 | 0.067 | 0.060 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.043 |  | -39 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.071 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.045 | 0.042 |  | -40 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.068 | 0.062 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 |  | -41 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.046 | 0.042 | 0.039 |  | -42 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.066 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 |  | -43 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.066 | 0.060 | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 |  | -44 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 |  | -45 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.067 | 0.061 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 |  | -46 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.041 |  | -47 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.065 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.041 |  | -48 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 |  | -49 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.059 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.041 |  | -50 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.042 | 0.040 |  | -51 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 |  | -52 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 |  | -53 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 |  | -54 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 |  | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |

|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 |      | -56 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 |      | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 |      | -58 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 |      | -59 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 |      | -60 |
|       |       |       |       |       |       |       |      |     |
| --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |      |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 23.8892193$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 7.1667661$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1707.0$  м

( X-столбец 18, Y-строка 20)  $Y_m = 4580.0$  м

При опасном направлении ветра : 262 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:35:

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>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| 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 |  |

~~~~~

[illegible][illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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]

~~~~~

-----

Cc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:

[illegible]

• • • • •

[illegible][illegible]

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

~~~~~

-----

Cc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:

[illegible]

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

x= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:

Qc : 0.063: 0.068: 0.075: 0.083: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.113: 0.120: 0.127: 0.136: 0.146: 0.158: 0.171:

Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149 : 152 : 156 : 161 :

• • • • •

[illegible][illegible][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 : 0.184: 0.194: 0.199: 0.199: 0.195: 0.192: 0.190: 0.189: 0.190: 0.191: 0.195: 0.197: 0.202: 0.206: 0.213:

Фоп: 165 : 169 : 173 : 177 : 182 : 187 : 192 : 195 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 :

• • • • •

[illegible][illegible]

**Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :**

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 : 0.218: 0.225: 0.230: 0.234: 0.234: 0.233: 0.231: 0.229: 0.225: 0.223: 0.220: 0.218: 0.216: 0.215: 0.213:

Фоп: 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 235 : 238 : 241 : 244 : 247 : 250 : 253 : 256 : 259 :

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible][illegible][illegible]

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 : 0.213: 0.208: 0.198: 0.185: 0.171: 0.157: 0.146: 0.137: 0.130: 0.123: 0.117: 0.120: 0.127: 0.134: 0.141:

Фоп: 263 : 267 : 271 : 275 : 278 : 282 : 286 : 290 : 294 : 297 : 300 : 230 : 233 : 237 : 241 :

• • • • •

[illegible][illegible]

Ки : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:

• • • • •

[illegible]

-----

• • • • •

[illegible]



• • • • •

[illegible][illegible]

• • • • •

Ки : 6029 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :



x= 459:  
 -----:  
 Qc : 0.186:  
 Cc : 0.056:  
 Фоп: 93 :  
 Uоп:12.00 :  
 : :  
 Ви : 0.070:  
 Ки : 6013 :  
 Ви : 0.068:  
 Ки : 6015 :  
 Ви : 0.010:  
 Ки : 6025 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 6117.0 м, Y= 5236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2339019 доли ПДКмр |  
 | 0.0701706 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 229 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ           |             |     |        |              |          |        |              |           |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|--------------|----------|--------|--------------|-----------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |           |
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мq) | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | b=C/M --- |
| 1                           | 000201 6003 | П1  | 0.8682 | 0.100567     | 43.0     | 43.0   | 0.115840778  |           |
| 2                           | 000201 6010 | П1  | 0.2800 | 0.066639     | 28.5     | 71.5   | 0.238021329  |           |
| 3                           | 000201 6005 | П1  | 0.2334 | 0.042153     | 18.0     | 89.5   | 0.180577844  |           |
| 4                           | 000201 6004 | П1  | 0.0868 | 0.013042     | 5.6      | 95.1   | 0.150225341  |           |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.222401     | 95.1     |        |              |           |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.011501     | 4.9      |        |              |           |

-----  
| 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 А = 200

Скорость ветра  $U_{mp}$  = 12.0 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

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 | КР  | Ди    | Выброс      |
|-------------|------|---|-----|------|-------|--------|-------|------|------|----|-----|---|-----|-------|-------------|
| <Об~П>~<Ис> | ~    | ~ | ~   | ~    | ~     | ~      | ~     | ~    | ~    | ~  | ~   | ~ | ~   | ~     | ~           |
| 000201      | 0003 | T | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.6762670 |

000201 0005 T 5.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3333 2099 1.0 1.000 0 0.6762670

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

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         | М        | Тип   | См        | Um                     | Xm        |            |
| -п/п-                                              | <об-п>      | <ис>     | ----- | ----      | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1                                                  | 000201 0003 | 0.676267 | Т     | 58.425873 | 0.51                   | 13.3      |            |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.676267 | Т     | 58.425873 | 0.51                   | 13.3      |            |
| ~~~~~                                              |             |          |       |           |                        |           |            |
| Суммарный Мq = 1.352534 г/с                        |             |          |       |           |                        |           |            |
| Сумма См по всем источникам = 116.851746 долей ПДК |             |          |       |           |                        |           |            |
| -----                                              |             |          |       |           |                        |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |          |       |           |                        |           |            |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

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



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= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 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= 0.110 долей ПДК (х= 1307.0; напр.ветра=158)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.108:

Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Фоп: 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 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 : 0.053: 0.056: 0.059: 0.059: 0.063: 0.064: 0.068: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.083: 0.085: 0.085:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.020: 0.021: 0.024: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022:

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 : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086:

Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:

Фоп: 165 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 : 181 : 183 : 186 : 189 : 192 : 194 : 197 : 200 : 202 : 204 :

Uоп: 1.54 : 1.50 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.45 : 1.45 : 1.46 : 1.47 : 1.49 : 1.51 : 1.54 : 1.57 : 1.61 : 1.65 : 1.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:

Сс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 206 : 209 : 211 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Уоп: 1.75 : 1.80 : 1.86 : 1.92 : 2.00 : 2.05 : 2.14 : 2.21 : 2.29 : 2.36 : 2.44 : 2.52 : 2.61 : 2.70 : 2.78 : 2.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Сс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Уоп: 2.96 : 3.06 : 3.16 : 3.26 : 3.36 : 3.45 : 3.56 : 3.66 : 3.74 : 3.87 : 3.97 : 4.04 : 4.19 : 4.27 : 4.37 : 4.49 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Сс : 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:

Фоп: 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :

Уоп: 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.47 : 5.57 : 5.67 : 5.99 : 5.89 : 5.99 : 6.09 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

\_\_\_\_\_

y= 6380 : Y-строка 2 Стах= 0.117 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=157)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.103: 0.108: 0.112: 0.115: 0.117: 0.117: 0.117: 0.115:  
Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Фоп: 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 144 : 146 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 :  
Uоп: 2.42 : 2.33 :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 : 0.059: 0.062: 0.060: 0.063: 0.064: 0.066: 0.070: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.090:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:  
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 : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092:  
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:  
Фоп: 164 : 167 : 170 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 200 : 203 : 205 :  
Uоп: 1.42 : 1.39 : 1.37 : 1.35 : 1.34 : 1.33 : 1.33 : 1.34 : 1.35 : 1.37 : 1.39 : 1.42 : 1.46 : 1.50 : 1.55 : 1.59 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.101: 0.103: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.094: 0.091:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:  
Сс : 0.018: 0.017: 0.017: 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:  
Фоп: 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 :  
Uоп: 1.64 : 1.71 : 1.76 : 1.83 : 1.88 : 1.96 : 2.04 : 2.11 : 2.19 : 2.27 : 2.36 : 2.44 : 2.52 : 2.62 : 2.72 : 2.79 :  
~~~~~

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

```

---

```

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Сс : 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: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 :
Уоп: 2.89 : 3.02 : 3.09 : 3.19 : 3.28 : 3.38 : 3.47 : 3.63 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 3.97 : 4.13 : 4.19 : 4.32 : 4.45 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

```

---

```

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Сс : 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:
Фоп: 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 :
Уоп: 4.65 : 4.65 : 4.75 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.38 : 5.57 : 5.67 : 5.73 : 5.83 : 5.99 : 6.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

```

---

у= 6280 : Y-строка 3 Стах= 0.126 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=172)

```

-----:
x= 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: 0.085: 0.090: 0.096: 0.101: 0.107: 0.112: 0.117: 0.121: 0.124: 0.125: 0.125: 0.124:
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: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 :
Уоп: 2.34 : 2.26 : 2.16 : 2.08 : 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: 0.064: 0.067: 0.069: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.090: 0.093: 0.095: 0.096: 0.100:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.024:
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 : 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098:
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп: 164 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 201 : 204 : 206 :
Уоп: 1.30 : 1.28 : 1.26 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.24 : 1.25 : 1.28 : 1.31 : 1.35 : 1.39 : 1.43 : 1.48 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103: 0.101: 0.097:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Сс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :
Уоп: 1.53 : 1.60 : 1.66 : 1.72 : 1.79 : 1.87 : 1.95 : 2.02 : 2.10 : 2.19 : 2.27 : 2.36 : 2.45 : 2.55 : 2.64 : 2.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

Ви : 0.094: 0.091: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 :

Уоп: 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.65 : 3.72 : 3.95 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.27 : 4.37 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Сс : 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:

Фоп: 246 : 246 : 247 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 :

Уоп: 4.49 : 4.59 : 4.72 : 4.78 : 4.90 : 5.06 : 5.14 : 5.22 : 5.48 : 5.51 : 5.57 : 5.67 : 5.79 : 5.89 : 6.15 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 6180 : У-строка 4 Стах= 0.137 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=172)

-----:-----

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

~~~~~

.....

-----

• • • • •

~~~~~

— — — —

-----

• • • • •

Ви : 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.085: 0.082: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:



Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.011: 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Уоп: 2.75 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.16 : 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.23 : 4.32 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Сс : 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:

Фоп: 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 :

Уоп: 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 5.00 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.43 : 5.57 : 5.67 : 5.83 : 5.89 : 5.99 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 6080 : Y-строка 5 Смах= 0.149 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=171)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Сс : 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: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :  
Uоп: 2.69 : 2.79 : 2.89 : 3.02 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.64 : 3.72 : 3.85 : 3.97 : 4.04 : 4.19 : 4.31 :

Ви : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Сс : 0.007: 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:  
Фоп: 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 :  
Uоп: 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.41 : 5.57 : 5.67 : 5.73 : 5.83 : 5.99 :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 5980 : У-строка 6 Стах= 0.162 долей ПДК (х= 2007.0; напр.ветра=174)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.099: 0.104: 0.109: 0.115: 0.123: 0.132: 0.140: 0.147: 0.153: 0.157: 0.158:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032:  
Фоп: 129 : 130 : 131 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 :  
Uоп: 2.11 : 2.02 : 1.92 : 1.84 : 1.75 : 1.67 : 1.58 : 1.50 : 1.43 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

[illegible]

Qc : 0.115 : 0.110 : 0.105 : 0.100 : 0.095 : 0.090 : 0.086 : 0.082 : 0.078 : 0.074 : 0.071 : 0.068 : 0.065 : 0.063 : 0.060 : 0.057 :  
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 : 0.013 : 0.012 : 0.011 :  
Φоп : 213 : 215 : 218 : 220 : 222 : 224 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :  
Uоп : 1.23 : 1.30 : 1.37 : 1.44 : 1.52 : 1.60 : 1.69 : 1.77 : 1.86 : 1.98 : 2.04 : 2.14 : 2.24 : 2.33 : 2.42 : 2.52 :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 :

Uоп: 2.62 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 : 3.15 : 3.26 : 3.42 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.80 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Сс : 0.007: 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:

Фоп: 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 :

Uоп: 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 : 5.13 : 5.22 : 5.37 : 5.44 : 5.57 : 5.67 : 5.79 : 5.89 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 5880 : У-строка 7 Стах= 0.175 долей ПДК (х= 2007.0; напр.ветра=174)

-----:

-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.078: 0.082: 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.108: 0.114: 0.121: 0.127: 0.137: 0.147: 0.157: 0.164: 0.171: 0.173:

Cс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035:  
 Фоп: 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 :  
 Уоп: 2.04 : 1.94 : 1.86 : 1.76 : 1.67 : 1.59 : 1.50 : 1.41 : 1.33 : 1.27 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

```
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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 :

Uоп: 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.87 : 2.99 : 3.10 : 3.22 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.74 : 3.88 : 3.97 : 4.06 : 4.19 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Сс : 0.007: 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:

Фоп: 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 229 : 230 :

Uоп: 4.30 : 4.43 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 5.00 : 5.06 : 5.22 : 5.32 : 5.44 : 5.57 : 5.67 : 5.81 : 5.89 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 5780 : Y-строка 8 Стах= 0.192 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=159)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.127: 0.135: 0.142: 0.154: 0.165: 0.177: 0.185: 0.190:

Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038:

Фоп: 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 153 : 156 :  
 Уоп: 1.98 : 1.87 : 1.78 : 1.68 : 1.59 : 1.50 : 1.41 : 1.33 : 1.25 : 1.17 : 1.10 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

```
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:



----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Сс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 242 : 243 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 :

Uоп: 2.53 : 2.61 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.05 : 3.17 : 3.26 : 3.36 : 3.47 : 3.60 : 3.69 : 3.82 : 3.91 : 4.02 : 4.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Сс : 0.007: 0.007: 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:

Фоп: 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.38 : 5.57 : 5.67 : 5.73 : 5.79 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 5680 : Y-строка 9 Смах= 0.214 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=157)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.125: 0.134: 0.142: 0.151: 0.160: 0.174: 0.189: 0.202: 0.211:

Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042:

Фоп: 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 :

Уоп: 1.91 : 1.81 : 1.71 : 1.62 : 1.51 : 1.43 : 1.33 : 1.25 : 1.16 : 1.08 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.101: 0.107: 0.113: 0.121: 0.128: 0.136: 0.136: 0.143: 0.155: 0.164: 0.173:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.024: 0.031: 0.034: 0.037: 0.038:

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 : 0.214: 0.214: 0.211: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.207: 0.202: 0.196: 0.189: 0.180: 0.171: 0.164: 0.157: 0.149:

Сс : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:

Фоп: 157 : 161 : 165 : 170 : 174 : 178 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 :

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 :0.75 : 0.81 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.179: 0.189: 0.196: 0.203: 0.207: 0.209: 0.209: 0.207: 0.202: 0.196: 0.189: 0.180: 0.171: 0.164: 0.157: 0.149:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.035: 0.025: 0.015: 0.005: 0.002: 0.000: : : : : : : : 0.001: : :

Ки : 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 : 0.142: 0.134: 0.126: 0.119: 0.112: 0.106: 0.099: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:

Сс : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 219 : 221 : 223 : 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 242 :

Уоп: 0.95 : 1.02 : 1.10 : 1.18 : 1.27 : 1.36 : 1.45 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.84 : 1.94 : 2.04 : 2.14 : 2.25 : 2.34 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.142: 0.134: 0.126: 0.119: 0.112: 0.106: 0.099: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Сс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 :

Uоп: 2.45 : 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.90 : 3.02 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 4.01 : 4.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Сс : 0.007: 0.007: 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:

Фоп: 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 231 :

Uоп: 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.75 : 4.77 : 4.90 : 5.00 : 5.14 : 5.32 : 5.38 : 5.43 : 5.57 : 5.67 : 5.73 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 5580 : Y-строка 10 Стах= 0.244 долей ПДК (x= 1707.0; напр.ветра=160)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.123: 0.131: 0.141: 0.150: 0.160: 0.169: 0.183: 0.202: 0.219: 0.233:

Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047:

Фоп: 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 144 : 146 : 149 : 153 :

Uоп: 1.84 : 1.74 : 1.64 : 1.54 : 1.45 : 1.35 : 1.26 : 1.17 : 1.08 : 1.00 : 0.91 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.078: 0.083: 0.087: 0.093: 0.098: 0.106: 0.112: 0.120: 0.128: 0.136: 0.145: 0.153: 0.156: 0.171: 0.183: 0.194:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.027: 0.031: 0.036: 0.039:  
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 : 0.242: 0.244: 0.241: 0.240: 0.240: 0.242: 0.242: 0.237: 0.232: 0.224: 0.214: 0.202: 0.191: 0.179: 0.168: 0.160:  
Сс : 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:  
Фоп: 156 : 160 : 164 : 169 : 174 : 178 : 183 : 188 : 192 : 196 : 201 : 205 : 208 : 212 : 215 : 218 :  
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 :0.78 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.205: 0.216: 0.225: 0.234: 0.239: 0.242: 0.242: 0.237: 0.232: 0.224: 0.214: 0.202: 0.191: 0.179: 0.168: 0.160:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.037: 0.028: 0.017: 0.006: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.152: 0.143: 0.135: 0.126: 0.118: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:  
Сс : 0.030: 0.029: 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:  
Фоп: 221 : 223 : 226 : 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :  
Uоп: 0.86 : 0.93 : 1.02 : 1.10 : 1.19 : 1.28 : 1.38 : 1.47 : 1.57 : 1.67 : 1.77 : 1.87 : 1.98 : 2.09 : 2.19 : 2.29 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.152: 0.143: 0.135: 0.126: 0.118: 0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



[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:
```

Qc : 0.161: 0.152: 0.143: 0.134: 0.125: 0.117: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065:  
Cc : 0.032: 0.030: 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:  
Фоп: 223 : 226 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :  
Uоп: 0.77 : 0.85 : 0.94 : 1.03 : 1.12 : 1.21 : 1.31 : 1.41 : 1.51 : 1.61 : 1.72 : 1.81 : 1.93 : 2.02 : 2.14 : 2.25 :

Ви : 0.161: 0.152: 0.143: 0.134: 0.125: 0.117: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :  
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qс : 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Фоп: 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 :  
Уоп: 2.35 : 2.46 : 2.58 : 2.69 : 2.79 : 2.91 : 3.03 : 3.14 : 3.25 : 3.42 : 3.47 : 3.63 : 3.69 : 3.85 : 3.91 : 4.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
Сс : 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: 0.005: 0.005:  
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 :  
Уоп: 4.17 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 5.06 : 5.06 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.41 : 5.46 : 5.57 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.035: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.338 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.087: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.133: 0.143: 0.154: 0.166: 0.177: 0.187: 0.204: 0.229: 0.259: 0.288:  
Сс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058:  
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 138 : 142 : 145 : 149 :  
Уоп: 1.74 : 1.63 : 1.52 : 1.42 : 1.32 : 1.22 : 1.11 : 1.02 : 0.93 : 0.84 : 0.75 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.083: 0.089: 0.094: 0.101: 0.108: 0.116: 0.124: 0.133: 0.143: 0.153: 0.163: 0.172: 0.193: 0.207: 0.229: 0.248:

[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 : 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:





Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.006: 0.014: 0.021: 0.033:

~~~~~

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.355: 0.382: 0.392: 0.394: 0.400: 0.405: 0.404: 0.396: 0.379: 0.358: 0.332: 0.306: 0.278: 0.253: 0.229: 0.207:

Фоп: 150 : 155 : 160 : 165 : 172 : 178 : 184 : 190 : 196 : 201 : 206 : 211 : 215 : 219 : 223 : 226 :

• • • • •

[illegible]

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :

— — —

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.188: 0.171: 0.159: 0.149: 0.138: 0.128: 0.119: 0.111: 0.103: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068:

Фоп: 229 : 231 : 234 : 236 : 237 : 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 :

[illegible][illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

— — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:

Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 :  
Уоп: 2.26 : 2.38 : 2.49 : 2.61 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.62 : 3.75 : 3.88 : 3.97 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 258 : 258 : 258 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 :  
Уоп: 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.49 : 4.59 : 4.72 : 4.77 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.46 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 5180 : Y-строка 14 Стах= 0.503 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=177)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.090: 0.097: 0.104: 0.112: 0.121: 0.132: 0.143: 0.155: 0.167: 0.179: 0.191: 0.211: 0.237: 0.268: 0.306: 0.352:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.061: 0.070:  
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 :  
Уоп: 1.64 : 1.53 : 1.42 : 1.31 : 1.21 : 1.10 : 1.00 : 0.89 : 0.79 : 0.71 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.088: 0.094: 0.101: 0.109: 0.117: 0.126: 0.136: 0.147: 0.158: 0.169: 0.180: 0.210: 0.234: 0.263: 0.293: 0.328:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.001: 0.003: 0.005: 0.013: 0.024:

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 : 0.402: 0.446: 0.468: 0.486: 0.495: 0.503: 0.502: 0.489: 0.463: 0.424: 0.392: 0.356: 0.319: 0.285: 0.255: 0.228:

Сс : 0.080: 0.089: 0.094: 0.097: 0.099: 0.101: 0.100: 0.098: 0.093: 0.085: 0.078: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046:

Фоп: 148 : 152 : 158 : 164 : 171 : 177 : 184 : 191 : 197 : 204 : 209 : 214 : 218 : 222 : 226 : 229 :

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 : 0.362: 0.400: 0.433: 0.472: 0.493: 0.503: 0.502: 0.489: 0.463: 0.424: 0.392: 0.356: 0.319: 0.285: 0.255: 0.228:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.040: 0.046: 0.035: 0.014: 0.002: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.205: 0.184: 0.166: 0.156: 0.145: 0.134: 0.124: 0.115: 0.107: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069:

Сс : 0.041: 0.037: 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: 0.014:

Фоп: 232 : 234 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 :

Уоп:12.00 :12.00 : 0.72 : 0.82 : 0.92 : 1.02 : 1.13 : 1.23 : 1.34 : 1.45 : 1.56 : 1.67 : 1.78 : 1.88 : 2.01 : 2.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.205: 0.184: 0.166: 0.156: 0.145: 0.134: 0.124: 0.115: 0.107: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:

Сс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :

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]

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Уоп: 4.06 : 4.19 : 4.29 : 4.35 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.41 :

Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

$y = 5080$  : Y-строка 15  $\sigma_{\max} = 0.629$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра=177)

-----

Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.078:

Уоп: 1.60 : 1.49 : 1.38 : 1.27 : 1.16 : 1.05 : 0.94 : 0.84 : 0.74 : 0.70 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.091: 0.097: 0.104: 0.112: 0.121: 0.131: 0.141: 0.153: 0.164: 0.175: 0.204: 0.229: 0.259: 0.294: 0.334: 0.379:

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: : : 0.001: 0.001: 0.005: 0.011:

[illegible]

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.452: 0.528: 0.579: 0.600: 0.615: 0.629: 0.627: 0.603: 0.568: 0.522: 0.471: 0.412: 0.367: 0.324: 0.284: 0.251:

Сс : 0.090: 0.106: 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.125: 0.121: 0.114: 0.104: 0.094: 0.082: 0.073: 0.065: 0.057: 0.050:

Фоп: 144 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 : 192 : 200 : 206 : 212 : 217 : 222 : 226 : 230 : 233 :

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 : 0.425: 0.484: 0.534: 0.579: 0.611: 0.629: 0.627: 0.603: 0.568: 0.522: 0.471: 0.412: 0.367: 0.324: 0.284: 0.251:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.028: 0.044: 0.046: 0.021: 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 : 0.222: 0.198: 0.177: 0.162: 0.151: 0.139: 0.129: 0.119: 0.110: 0.102: 0.095: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074: 0.070:

Сс : 0.044: 0.040: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 235 : 238 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :0.76 : 0.87 : 0.97 : 1.08 : 1.19 : 1.30 : 1.41 : 1.52 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.96 : 2.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.222: 0.198: 0.177: 0.162: 0.151: 0.139: 0.129: 0.119: 0.110: 0.102: 0.095: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074: 0.070:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Сс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 225 :

Uоп: 2.19 : 2.31 : 2.42 : 2.55 : 2.65 : 2.78 : 2.89 : 3.00 : 3.13 : 3.24 : 3.36 : 3.47 : 3.62 : 3.70 : 3.83 : 3.91 :



x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Oc : 0.522: 0.614: 0.705: 0.754: 0.779: 0.801: 0.797: 0.762: 0.704: 0.635: 0.562: 0.490: 0.419: 0.365: 0.316: 0.275:

Cc : 0.104: 0.123: 0.141: 0.151: 0.156: 0.160: 0.159: 0.152: 0.141: 0.127: 0.112: 0.098: 0.084: 0.073: 0.063: 0.055:

Фоп: 140 : 146 : 152 : 159 : 168 : 177 : 186 : 194 : 203 : 210 : 216 : 222 : 226 : 230 : 234 : 237 :

[illegible]

• • • • •

Вн : 0.508: 0.578: 0.655: 0.720: 0.775: 0.801: 0.797: 0.762: 0.704: 0.635: 0.562: 0.490: 0.419: 0.365: 0.316: 0.275:

[illegible]

Вн : 0.014: 0.036: 0.050: 0.033: 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:

Oc : 0.241: 0.212: 0.188: 0.169: 0.156: 0.144: 0.133: 0.123: 0.113: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071:

Cc : 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фол: 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.14 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.59 : 1.71 : 1.82 : 1.94 : 2.04 :

• • • • •

Вн : 0.241: 0.212: 0.188: 0.169: 0.156: 0.144: 0.133: 0.123: 0.113: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071:

[illegible][illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 224 : 225 : 226 :

Uon: 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 : 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.75 : 3.86 :

• • • • •



Ви : 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 :

Uоп: 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.19 : 4.27 : 4.37 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.14 : 5.22 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 4880 : У-строка 17 Стах= 1.049 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=176)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.095: 0.102: 0.111: 0.120: 0.130: 0.142: 0.155: 0.168: 0.182: 0.205: 0.234: 0.269: 0.312: 0.363: 0.424: 0.509:

Сс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.085: 0.102:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 :

Uоп: 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.094: 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.139: 0.152: 0.164: 0.182: 0.205: 0.234: 0.269: 0.312: 0.363: 0.424: 0.508:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: : : : : : : : 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 : 0.601: 0.715: 0.854: 0.963: 1.007: 1.049: 1.040: 0.984: 0.890: 0.781: 0.673: 0.572: 0.488: 0.408: 0.350: 0.301:  
Сс : 0.120: 0.143: 0.171: 0.193: 0.201: 0.210: 0.208: 0.197: 0.178: 0.156: 0.135: 0.114: 0.098: 0.082: 0.070: 0.060:  
Фоп: 135 : 141 : 148 : 156 : 165 : 176 : 187 : 197 : 206 : 214 : 221 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 :  
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 : 0.597: 0.699: 0.809: 0.916: 0.997: 1.049: 1.040: 0.984: 0.890: 0.781: 0.673: 0.572: 0.488: 0.408: 0.350: 0.301:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.003: 0.016: 0.045: 0.046: 0.010: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.259: 0.226: 0.199: 0.176: 0.161: 0.149: 0.137: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072:  
Сс : 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.259: 0.226: 0.199: 0.176: 0.161: 0.149: 0.137: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :  
Uоп: 2.14 : 2.26 : 2.38 : 2.49 : 2.63 : 2.73 : 2.87 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.62 : 3.67 : 3.75 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 :

Уоп: 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.76 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 4780 : Y-строка 18 Стах= 1.406 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.096: 0.104: 0.112: 0.122: 0.133: 0.145: 0.158: 0.171: 0.190: 0.216: 0.249: 0.289: 0.339: 0.399: 0.482: 0.579:

Сс : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068: 0.080: 0.096: 0.116:

Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :

Уоп: 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.096: 0.103: 0.112: 0.121: 0.132: 0.143: 0.156: 0.168: 0.190: 0.216: 0.249: 0.289: 0.339: 0.399: 0.482: 0.579:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: : : : : : : :

Ки : 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:







Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Сс : 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:

Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :

Уоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 2.872 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.137: 0.149: 0.162: 0.178: 0.203: 0.233: 0.271: 0.321: 0.383: 0.469: 0.576: 0.719:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.064: 0.077: 0.094: 0.115: 0.144:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Уоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.136: 0.148: 0.161: 0.178: 0.203: 0.233: 0.271: 0.321: 0.383: 0.469: 0.576: 0.719:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.910: 1.174: 1.520: 1.945: 2.505: 2.872: 2.798: 2.319: 1.831: 1.423: 1.100: 0.856: 0.677: 0.546: 0.437: 0.365:

Сс : 0.182: 0.235: 0.304: 0.389: 0.501: 0.574: 0.560: 0.464: 0.366: 0.285: 0.220: 0.171: 0.135: 0.109: 0.087: 0.073:  
Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.910: 1.174: 1.520: 1.943: 2.450: 2.871: 2.798: 2.319: 1.831: 1.423: 1.100: 0.856: 0.677: 0.546: 0.437: 0.365:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.002: 0.055: 0.001: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.306: 0.261: 0.224: 0.196: 0.173: 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.078: 0.074:  
Сс : 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.306: 0.261: 0.224: 0.196: 0.173: 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.078: 0.074:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :  
Уоп: 2.09 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.56 : 2.68 : 2.75 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.09 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.44 : 3.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Сс : 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:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.61 : 3.70 : 3.78 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 5.668 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.150: 0.163: 0.181: 0.206: 0.238: 0.279: 0.330: 0.397: 0.491: 0.608: 0.771:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.079: 0.098: 0.122: 0.154:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.137: 0.150: 0.163: 0.181: 0.206: 0.238: 0.279: 0.330: 0.397: 0.491: 0.608: 0.771:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.997: 1.317: 1.767: 2.435: 3.696: 5.668: 5.183: 3.289: 2.233: 1.637: 1.224: 0.929: 0.722: 0.576: 0.466: 0.379:

Сс : 0.199: 0.263: 0.353: 0.487: 0.739: 1.134: 1.037: 0.658: 0.447: 0.327: 0.245: 0.186: 0.144: 0.115: 0.093: 0.076:

Фоп: 104 : 107 : 112 : 120 : 134 : 164 : 205 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :8.99 : 5.37 : 2.49 : 3.15 : 6.24 : 9.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.997: 1.317: 1.767: 2.435: 3.695: 5.643: 5.183: 3.289: 2.233: 1.637: 1.224: 0.929: 0.722: 0.576: 0.466: 0.379:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : : : : 0.001: 0.025: : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

[illegible]

-----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Сс : 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:

Фоп: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.52 : 3.65 : 3.74 : 3.83 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 24.883 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=133)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.151: 0.164: 0.182: 0.208: 0.240: 0.282: 0.336: 0.403: 0.501: 0.624: 0.797:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.042: 0.048: 0.056: 0.067: 0.081: 0.100: 0.125: 0.159:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.151: 0.163: 0.182: 0.208: 0.240: 0.282: 0.336: 0.403: 0.501: 0.624: 0.797:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 1.039: 1.390: 1.911: 2.834: 5.532: 24.883: 15.858: 4.441: 2.518: 1.757: 1.290: 0.966: 0.747: 0.588: 0.475: 0.385:

Сс : 0.208: 0.278: 0.382: 0.567: 1.106: 4.977: 3.172: 0.888: 0.504: 0.351: 0.258: 0.193: 0.149: 0.118: 0.095: 0.077:

Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 1.039: 1.390: 1.911: 2.834: 5.532:24.860:15.858: 4.441: 2.518: 1.757: 1.290: 0.966: 0.747: 0.588: 0.475: 0.385:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : 0.023: : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : 0005: : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.321: 0.271: 0.231: 0.201: 0.177: 0.160: 0.147: 0.135: 0.124: 0.113: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074:  
Сс : 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.321: 0.271: 0.231: 0.201: 0.177: 0.160: 0.147: 0.135: 0.124: 0.113: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.070: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.070: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043:  
Ки : 0003 : 0003 : 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 : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Сс : 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: 0.006:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4280 : Y-строка 23 Стах= 14.639 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.150: 0.164: 0.182: 0.208: 0.240: 0.281: 0.334: 0.402: 0.498: 0.622: 0.792:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.042: 0.048: 0.056: 0.067: 0.080: 0.100: 0.124: 0.158:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.150: 0.163: 0.182: 0.208: 0.240: 0.281: 0.334: 0.402: 0.498: 0.622: 0.792:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 1.032: 1.375: 1.883: 2.739: 4.989: 14.639: 11.093: 4.144: 2.462: 1.735: 1.278: 0.961: 0.742: 0.587: 0.473: 0.384:

Сс : 0.206: 0.275: 0.377: 0.548: 0.998: 2.928: 2.219: 0.829: 0.492: 0.347: 0.256: 0.192: 0.148: 0.117: 0.095: 0.077:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.83 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 1.032: 1.375: 1.883: 2.739: 4.989: 14.639: 11.093: 4.144: 2.462: 1.735: 1.278: 0.961: 0.742: 0.587: 0.473: 0.384:



~~~~~

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 4.315 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.099: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.149: 0.162: 0.180: 0.206: 0.237: 0.277: 0.328: 0.393: 0.485: 0.599: 0.755:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.066: 0.079: 0.097: 0.120: 0.151:

Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :

Uоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.149: 0.162: 0.180: 0.206: 0.237: 0.277: 0.328: 0.393: 0.485: 0.599: 0.755:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.973: 1.276: 1.697: 2.282: 3.216: 4.315: 4.089: 2.932: 2.105: 1.573: 1.188: 0.909: 0.712: 0.567: 0.461: 0.375:

Сс : 0.195: 0.255: 0.339: 0.456: 0.643: 0.863: 0.818: 0.586: 0.421: 0.315: 0.238: 0.182: 0.142: 0.113: 0.092: 0.075:

Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.973: 1.276: 1.697: 2.282: 3.216: 4.315: 4.089: 2.932: 2.105: 1.573: 1.188: 0.909: 0.712: 0.567: 0.461: 0.375:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.314: 0.266: 0.228: 0.199: 0.174: 0.159: 0.146: 0.134: 0.123: 0.113: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.080: 0.077:

Сс : 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 211 : 213 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.81 : 1.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.314: 0.266: 0.228: 0.199: 0.174: 0.159: 0.146: 0.134: 0.123: 0.113: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.080: 0.077:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:

Сс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :

Уоп: 1.95 : 2.02 : 2.09 : 2.16 : 2.25 : 2.32 : 2.41 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.75 : 2.85 : 2.96 : 3.05 : 3.14 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Сс : 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: 0.006: 0.006:

Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Уоп: 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.67 : 3.71 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.65 : 4.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 4080 : Y-строка 25 Стах= 2.488 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.098: 0.106: 0.114: 0.124: 0.136: 0.148: 0.161: 0.177: 0.201: 0.231: 0.269: 0.316: 0.377: 0.460: 0.564: 0.698:

Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.075: 0.092: 0.113: 0.140:

Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 67 :

Уоп: 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :



Ви : 0.098: 0.106: 0.114: 0.124: 0.136: 0.148: 0.161: 0.177: 0.201: 0.231: 0.269: 0.316: 0.377: 0.460: 0.564: 0.698:

~~~~~

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.880: 1.121: 1.433: 1.806: 2.196: 2.488: 2.436: 2.093: 1.706: 1.347: 1.054: 0.829: 0.661: 0.535: 0.431: 0.360:

Фоп: 64: 59: 52: 42: 27: 8: 347: 329: 315: 306: 300: 295: 292: 289: 287: 285:

[illegible][illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.303: 0.258: 0.223: 0.195: 0.172: 0.157: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.096: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:

Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 208 : 211 : 213 : 215 :

• • • • •

[illegible]

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:

Фоп: 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

[illegible]

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Сс : 0.009: 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:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Uоп: 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.65 : 4.74 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 3980 : Y-строка 26 Стах= 1.742 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 6)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.097: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.145: 0.158: 0.172: 0.195: 0.222: 0.258: 0.300: 0.355: 0.421: 0.517: 0.630:

Сс : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.039: 0.044: 0.052: 0.060: 0.071: 0.084: 0.103: 0.126:

Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :

Uоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.097: 0.104: 0.113: 0.123: 0.133: 0.145: 0.158: 0.172: 0.195: 0.222: 0.258: 0.300: 0.355: 0.421: 0.517: 0.630:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.773: 0.953: 1.168: 1.406: 1.615: 1.742: 1.722: 1.571: 1.344: 1.110: 0.902: 0.733: 0.599: 0.492: 0.404: 0.341:

Сс : 0.155: 0.191: 0.234: 0.281: 0.323: 0.348: 0.344: 0.314: 0.269: 0.222: 0.180: 0.147: 0.120: 0.098: 0.081: 0.068:

Фоп: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 : 6 : 350 : 336 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :

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 : 0.773: 0.953: 1.168: 1.406: 1.615: 1.742: 1.722: 1.571: 1.344: 1.110: 0.902: 0.733: 0.599: 0.492: 0.404: 0.341:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.289: 0.247: 0.215: 0.189: 0.168: 0.155: 0.142: 0.131: 0.120: 0.111: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086:

Сс : 0.058: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Фоп: 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.38 : 1.43 : 1.49 : 1.55 : 1.61 : 1.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.289: 0.247: 0.215: 0.189: 0.168: 0.155: 0.142: 0.131: 0.120: 0.111: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047:

Сс : 0.017: 0.016: 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: 0.009:

Фоп: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :

Уоп: 1.75 : 1.83 : 1.92 : 1.98 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.33 : 2.42 : 2.51 : 2.63 : 2.71 : 2.79 : 2.89 : 3.00 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Сс : 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: 0.006:

Фоп: 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Уоп: 3.21 : 3.33 : 3.39 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 3880 : У-строка 27 Стах= 1.275 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 5)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.095: 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.142: 0.155: 0.167: 0.188: 0.213: 0.244: 0.283: 0.330: 0.389: 0.467: 0.557:

Сс : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.078: 0.093: 0.111:

Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :

Уоп: 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.095: 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.142: 0.155: 0.167: 0.188: 0.213: 0.244: 0.283: 0.330: 0.389: 0.467: 0.557:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.666: 0.795: 0.940: 1.087: 1.208: 1.275: 1.266: 1.182: 1.048: 0.902: 0.760: 0.635: 0.532: 0.437: 0.372: 0.317:

Сс : 0.133: 0.159: 0.188: 0.217: 0.242: 0.255: 0.253: 0.236: 0.210: 0.180: 0.152: 0.127: 0.106: 0.087: 0.074: 0.063:

Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 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 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.666: 0.795: 0.940: 1.087: 1.208: 1.275: 1.266: 1.182: 1.048: 0.902: 0.760: 0.635: 0.532: 0.437: 0.372: 0.317:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.272: 0.236: 0.206: 0.182: 0.164: 0.151: 0.139: 0.128: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.091:

Сс : 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:

Фоп: 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 201 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

— — — —

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Уоп: 1.67 : 1.74 : 1.82 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.16 : 2.25 : 2.34 : 2.44 : 2.53 : 2.64 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 :

Вн : 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048:

~~~~~

— — —

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Уоп: 3.14 : 3.24 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.65 : 4.65 :

Вн : 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.082: 0.097:

Уоп: 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.094: 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.139: 0.150: 0.163: 0.179: 0.201: 0.229: 0.262: 0.304: 0.353: 0.408: 0.486:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.566: 0.659: 0.756: 0.848: 0.921: 0.960: 0.954: 0.906: 0.826: 0.731: 0.635: 0.546: 0.466: 0.394: 0.339: 0.292:  
Сс : 0.113: 0.132: 0.151: 0.170: 0.184: 0.192: 0.191: 0.181: 0.165: 0.146: 0.127: 0.109: 0.093: 0.079: 0.068: 0.058:  
Фоп: 44 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 : 344 : 335 : 327 : 321 : 315 : 310 : 307 : 303 : 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 : 0.566: 0.659: 0.756: 0.848: 0.921: 0.960: 0.954: 0.906: 0.826: 0.731: 0.635: 0.546: 0.466: 0.394: 0.339: 0.292:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.254: 0.222: 0.196: 0.174: 0.160: 0.147: 0.137: 0.133: 0.129: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097:  
Сс : 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.89 : 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.23 : 1.29 : 1.35 : 1.42 : 1.50 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.254: 0.222: 0.196: 0.174: 0.160: 0.147: 0.137: 0.133: 0.129: 0.125: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 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 : 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:  
Сс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фоп: 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :  
Uоп: 1.58 : 1.65 : 1.73 : 1.82 : 1.92 : 2.00 : 2.09 : 2.18 : 2.27 : 2.38 : 2.47 : 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.87 : 2.99 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

— — — —

• • • • •

[illegible]

$y = 3680$  : Y-строка 29  $\sigma_{\max} = 0.741$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр. ветра = 3)

\_\_\_\_\_

-----

: : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

— — —

-----

[illegible]

[illegible]



Ви : 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 3580 : Y-строка 30 Стах= 0.585 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 3)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.120: 0.130: 0.140: 0.152: 0.163: 0.179: 0.199: 0.223: 0.251: 0.283: 0.321: 0.362:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072:  
Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 40 :  
Uоп: 1.61 : 1.50 : 1.39 : 1.28 : 1.17 : 1.07 : 0.96 : 0.86 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.120: 0.130: 0.140: 0.152: 0.163: 0.179: 0.199: 0.223: 0.251: 0.283: 0.321: 0.362:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.405: 0.458: 0.502: 0.542: 0.571: 0.585: 0.583: 0.565: 0.533: 0.491: 0.437: 0.394: 0.351: 0.311: 0.275: 0.243:  
Сс : 0.081: 0.092: 0.100: 0.108: 0.114: 0.117: 0.117: 0.113: 0.107: 0.098: 0.087: 0.079: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049:  
Фоп: 35 : 30 : 24 : 17 : 10 : 3 : 355 : 348 : 341 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 : 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 : 0.405: 0.458: 0.502: 0.542: 0.571: 0.585: 0.583: 0.565: 0.533: 0.491: 0.437: 0.394: 0.351: 0.311: 0.275: 0.243:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.217: 0.193: 0.174: 0.171: 0.167: 0.165: 0.161: 0.157: 0.152: 0.146: 0.140: 0.134: 0.127: 0.121: 0.115: 0.109:  
Сс : 0.043: 0.039: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:  
Фоп: 306 : 303 : 301 : 187 : 190 : 194 : 198 : 201 : 204 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.74 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.91 : 0.96 : 1.02 : 1.09 : 1.16 : 1.24 : 1.32 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.217: 0.193: 0.174: 0.171: 0.167: 0.165: 0.161: 0.157: 0.152: 0.146: 0.140: 0.134: 0.127: 0.121: 0.115: 0.109:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:  
Сс : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Фоп: 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :  
Уоп: 1.40 : 1.48 : 1.57 : 1.67 : 1.76 : 1.85 : 1.95 : 2.04 : 2.15 : 2.25 : 2.34 : 2.44 : 2.55 : 2.65 : 2.75 : 2.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.103: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Сс : 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:  
Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 :  
Уоп: 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.72 : 3.85 : 3.97 : 4.05 : 4.19 : 4.31 : 4.39 : 4.56 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 3480 : Y-строка 31 Стах= 0.471 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.088: 0.094: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.135: 0.145: 0.156: 0.167: 0.184: 0.205: 0.227: 0.254: 0.282: 0.314:  
Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.056: 0.063:  
Фоп: 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 :

Uоп: 1.66 : 1.54 : 1.44 : 1.33 : 1.22 : 1.12 : 1.02 : 0.91 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.088: 0.094: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.135: 0.145: 0.156: 0.167: 0.184: 0.205: 0.227: 0.254: 0.282: 0.314:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.347: 0.380: 0.410: 0.434: 0.463: 0.471: 0.471: 0.458: 0.429: 0.402: 0.372: 0.339: 0.305: 0.275: 0.247: 0.221:

Сс : 0.069: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.094: 0.094: 0.092: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044:

Фоп: 32 : 27 : 21 : 15 : 9 : 2 : 356 : 349 : 343 : 337 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 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 : 0.347: 0.380: 0.410: 0.434: 0.463: 0.471: 0.471: 0.458: 0.429: 0.402: 0.372: 0.339: 0.305: 0.275: 0.247: 0.221:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.199: 0.197: 0.196: 0.194: 0.190: 0.184: 0.178: 0.170: 0.164: 0.158: 0.151: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122: 0.115:

Сс : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

Фоп: 309 : 179 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 209 : 212 : 215 : 218 : 220 : 223 : 225 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.80 : 0.86 : 0.93 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.199: 0.197: 0.196: 0.194: 0.190: 0.184: 0.178: 0.170: 0.164: 0.158: 0.151: 0.144: 0.137: 0.129: 0.122: 0.115:

Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.109: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:

Сс : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Фоп: 227 : 229 : 230 : 232 : 234 : 236 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 :

Uоп: 1.32 : 1.40 : 1.49 : 1.59 : 1.68 : 1.78 : 1.87 : 1.98 : 2.08 : 2.18 : 2.29 : 2.39 : 2.49 : 2.59 : 2.71 : 2.82 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.109: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Фоп: 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 253 :  
Уоп: 2.91 : 3.04 : 3.14 : 3.25 : 3.33 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.29 : 4.37 : 4.49 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 3380 : Y-строка 32 Стах= 0.382 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.085: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111: 0.120: 0.129: 0.139: 0.149: 0.159: 0.171: 0.187: 0.206: 0.227: 0.249: 0.273:  
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055:  
Фоп: 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 52 : 50 : 47 : 44 : 41 : 37 : 33 :  
Уоп: 1.70 : 1.59 : 1.49 : 1.38 : 1.28 : 1.18 : 1.08 : 0.98 : 0.88 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.085: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111: 0.120: 0.129: 0.139: 0.149: 0.159: 0.171: 0.187: 0.206: 0.227: 0.249: 0.273:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.298: 0.322: 0.345: 0.363: 0.376: 0.382: 0.381: 0.373: 0.359: 0.339: 0.316: 0.292: 0.267: 0.243: 0.221: 0.220:  
Сс : 0.060: 0.064: 0.069: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.044:  
Фоп: 29 : 24 : 19 : 14 : 8 : 2 : 356 : 350 : 345 : 339 : 334 : 330 : 326 : 322 : 318 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.298: 0.322: 0.345: 0.363: 0.376: 0.382: 0.381: 0.373: 0.359: 0.339: 0.316: 0.292: 0.267: 0.243: 0.221: 0.220:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.223: 0.226: 0.225: 0.222: 0.217: 0.209: 0.200: 0.191: 0.180: 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.138: 0.130: 0.122:

Сс : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:

Фоп: 174 : 179 : 183 : 188 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 220 : 223 : 225 : 227 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.223: 0.226: 0.225: 0.222: 0.217: 0.209: 0.200: 0.191: 0.180: 0.170: 0.162: 0.154: 0.146: 0.138: 0.130: 0.122:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:

Сс : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

Фоп: 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 247 :

Уоп: 1.24 : 1.33 : 1.42 : 1.52 : 1.61 : 1.72 : 1.86 : 1.92 : 2.02 : 2.12 : 2.23 : 2.33 : 2.44 : 2.55 : 2.65 : 2.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Фоп: 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 :

Уоп: 2.87 : 2.99 : 3.10 : 3.22 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.67 : 3.76 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 : 4.34 : 4.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.319 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132: 0.141: 0.151: 0.161: 0.172: 0.187: 0.203: 0.221: 0.239:  
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048:  
Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 :  
Уоп: 1.76 : 1.65 : 1.54 : 1.44 : 1.34 : 1.24 : 1.14 : 1.04 : 0.95 : 0.86 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132: 0.141: 0.151: 0.161: 0.172: 0.187: 0.203: 0.221: 0.239:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.258: 0.276: 0.291: 0.304: 0.314: 0.319: 0.318: 0.312: 0.302: 0.288: 0.271: 0.253: 0.235: 0.235: 0.245: 0.254:  
Сс : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.047: 0.049: 0.051:  
Фоп: 27 : 22 : 18 : 13 : 7 : 2 : 357 : 351 : 346 : 341 : 337 : 332 : 328 : 160 : 165 : 169 :  
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 : 0.258: 0.276: 0.291: 0.304: 0.314: 0.319: 0.318: 0.312: 0.302: 0.288: 0.271: 0.253: 0.235: 0.235: 0.245: 0.254:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.261: 0.263: 0.262: 0.257: 0.251: 0.240: 0.229: 0.216: 0.202: 0.189: 0.175: 0.164: 0.156: 0.147: 0.138: 0.129:  
Сс : 0.052: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:  
Фоп: 174 : 179 : 184 : 188 : 193 : 198 : 202 : 206 : 210 : 213 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 :  
~~~~~

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 : 0.74 : 0.82 : 0.90 : 0.98 : 1.07 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.261: 0.263: 0.262: 0.257: 0.251: 0.240: 0.229: 0.216: 0.202: 0.189: 0.175: 0.164: 0.156: 0.147: 0.138: 0.129:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.121: 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053:

Сс : 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: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 231 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 :

Уоп: 1.16 : 1.26 : 1.35 : 1.45 : 1.54 : 1.65 : 1.76 : 1.86 : 1.96 : 2.07 : 2.17 : 2.29 : 2.39 : 2.50 : 2.63 : 2.72 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.121: 0.113: 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Сс : 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: 0.007: 0.006:

Фоп: 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :

Уоп: 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.61 : 3.75 : 3.86 : 3.97 : 4.06 : 4.19 : 4.31 : 4.43 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 3180 : Y-строка 34 Стах= 0.311 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=179)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.080: 0.085: 0.091: 0.096: 0.103: 0.109: 0.117: 0.125: 0.134: 0.143: 0.152: 0.161: 0.170: 0.183: 0.197: 0.211:

Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042:

Фоп: 61: 60: 59: 58: 56: 55: 53: 51: 49: 47: 44: 42: 39: 36: 32: 29:  
Уоп: 1.81: 1.70: 1.60: 1.50: 1.40: 1.30: 1.21: 1.12: 1.03: 0.94: 0.86: 0.78: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.080: 0.085: 0.091: 0.096: 0.103: 0.109: 0.117: 0.125: 0.134: 0.143: 0.152: 0.161: 0.170: 0.183: 0.197: 0.211:  
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.225: 0.238: 0.250: 0.259: 0.266: 0.269: 0.269: 0.265: 0.257: 0.247: 0.235: 0.237: 0.255: 0.271: 0.287: 0.299:  
Сс: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060:  
Фоп: 25: 21: 16: 12: 7: 2: 357: 352: 347: 343: 338: 150: 154: 158: 163: 168:  
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: 0.225: 0.238: 0.250: 0.259: 0.266: 0.269: 0.269: 0.265: 0.257: 0.247: 0.235: 0.237: 0.255: 0.271: 0.287: 0.299:  
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0005: 0005: 0005: 0005:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс: 0.307: 0.311: 0.310: 0.304: 0.293: 0.280: 0.263: 0.246: 0.228: 0.210: 0.194: 0.179: 0.165: 0.156: 0.146: 0.137:  
Сс: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:  
Фоп: 173: 179: 184: 189: 194: 199: 204: 208: 212: 216: 219: 222: 225: 227: 230: 232:  
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: 0.73: 0.82: 0.91: 1.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.307: 0.311: 0.310: 0.304: 0.293: 0.280: 0.263: 0.246: 0.228: 0.210: 0.194: 0.179: 0.165: 0.156: 0.146: 0.137:  
Ки: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 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: 0.128: 0.119: 0.111: 0.104: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054:  
Сс: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 234: 236: 237: 239: 240: 242: 242: 243: 245: 246: 246: 247: 248: 249: 249: 250:  
~~~~~



Уоп: 1.09 : 1.19 : 1.28 : 1.38 : 1.49 : 1.59 : 1.70 : 1.80 : 1.92 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.34 : 2.45 : 2.56 : 2.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.128: 0.119: 0.111: 0.104: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :

Уоп: 2.78 : 2.89 : 3.01 : 3.13 : 3.24 : 3.36 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.03 : 4.17 : 4.29 : 4.39 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 3080 : Y-строка 35 Смах= 0.371 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.126: 0.134: 0.142: 0.151: 0.159: 0.166: 0.176: 0.187:

Сс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037:

Фоп: 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 47 : 44 : 42 : 39 : 37 : 33 : 30 : 27 :

Уоп: 1.87 : 1.76 : 1.67 : 1.57 : 1.47 : 1.38 : 1.28 : 1.19 : 1.10 : 1.02 : 0.94 : 0.87 : 0.79 : 0.73 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.118: 0.126: 0.134: 0.142: 0.151: 0.159: 0.166: 0.176: 0.187:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.198: 0.208: 0.217: 0.223: 0.228: 0.231: 0.230: 0.227: 0.222: 0.226: 0.247: 0.270: 0.294: 0.317: 0.338: 0.356:

Сс : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.063: 0.068: 0.071:



Уоп: 2.74 : 2.87 : 2.99 : 3.08 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.66 : 3.77 : 3.91 : 4.05 : 4.13 : 4.23 : 4.36 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 2980 : У-строка 36 Стах= 0.458 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=178)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.141: 0.148: 0.155: 0.162: 0.168:

Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034:

Фоп: 58 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 28 : 25 :

Уоп: 1.93 : 1.83 : 1.73 : 1.64 : 1.54 : 1.45 : 1.36 : 1.27 : 1.19 : 1.10 : 1.03 : 0.96 : 0.89 : 0.82 : 0.77 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.075: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.141: 0.148: 0.155: 0.162: 0.168:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.175: 0.183: 0.190: 0.195: 0.199: 0.200: 0.200: 0.204: 0.226: 0.252: 0.280: 0.311: 0.343: 0.374: 0.402: 0.425:

Сс : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.080: 0.085:

Фоп: 21 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 357 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 149 : 154 : 160 : 166 :

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 : 0.175: 0.183: 0.190: 0.195: 0.199: 0.200: 0.200: 0.204: 0.226: 0.252: 0.280: 0.311: 0.343: 0.374: 0.402: 0.425:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.441: 0.458: 0.456: 0.434: 0.415: 0.389: 0.359: 0.328: 0.296: 0.266: 0.240: 0.216: 0.194: 0.176: 0.162: 0.151:

Сс : 0.088: 0.092: 0.091: 0.087: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:

Фоп: 172 : 178 : 185 : 191 : 197 : 203 : 208 : 213 : 217 : 221 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 :  
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 :0.76 : 0.86 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.441: 0.458: 0.456: 0.434: 0.415: 0.389: 0.359: 0.328: 0.296: 0.266: 0.240: 0.216: 0.194: 0.176: 0.162: 0.151:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.141: 0.130: 0.121: 0.112: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056:  
Сс : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 :  
Уоп: 0.96 : 1.06 : 1.17 : 1.27 : 1.38 : 1.48 : 1.59 : 1.70 : 1.81 : 1.93 : 2.03 : 2.14 : 2.28 : 2.38 : 2.49 : 2.61 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.141: 0.130: 0.121: 0.112: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 :  
Уоп: 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.67 : 3.74 : 3.88 : 3.97 : 4.13 : 4.23 : 4.35 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 2880 : Y-строка 37 Стах= 0.567 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.125: 0.131: 0.138: 0.144: 0.150: 0.156:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Cc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Qc : 0.148: 0.152: 0.155: 0.158: 0.171: 0.191: 0.215: 0.243: 0.277: 0.316: 0.363: 0.412: 0.478: 0.541: 0.600: 0.655:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Cc : 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: 0.007: 0.007:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 :  
Уоп: 2.65 : 2.78 : 2.89 : 3.00 : 3.13 : 3.24 : 3.36 : 3.47 : 3.60 : 3.70 : 3.83 : 3.97 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2680 : Y-строка 39 Стах= 0.922 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=177)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.114: 0.119: 0.123: 0.128: 0.133:  
Сс : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:  
Фоп: 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 :  
Уоп: 2.13 : 2.04 : 1.96 : 1.86 : 1.78 : 1.70 : 1.61 : 1.53 : 1.45 : 1.38 : 1.31 : 1.24 : 1.19 : 1.14 : 1.08 : 1.04 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.114: 0.119: 0.123: 0.128: 0.133:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.136: 0.140: 0.151: 0.163: 0.180: 0.203: 0.230: 0.263: 0.305: 0.353: 0.409: 0.485: 0.564: 0.651: 0.742: 0.827:  
Сс : 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071: 0.082: 0.097: 0.113: 0.130: 0.148: 0.165:  
Фоп: 18 : 15 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 122 : 125 : 129 : 133 : 138 : 144 : 151 : 159 :  
Уоп: 1.00 : 0.97 : 0.86 : 0.75 : 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 : 0.136: 0.140: 0.151: 0.163: 0.180: 0.203: 0.230: 0.263: 0.305: 0.353: 0.409: 0.485: 0.564: 0.651: 0.742: 0.827:  
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qс : 0.893: 0.922: 0.913: 0.864: 0.788: 0.699: 0.608: 0.524: 0.441: 0.382: 0.328: 0.284: 0.247: 0.216: 0.191: 0.171:





Qc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.115: 0.119: 0.122:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:  
Φop: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 :  
Uop: 2.21 : 2.12 : 2.04 : 1.95 : 1.86 : 1.78 : 1.69 : 1.63 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :

```
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:
```

-----

Qс : 0.134: 0.146: 0.159: 0.174: 0.197: 0.225: 0.260: 0.304: 0.358: 0.425: 0.521: 0.632: 0.775: 0.950: 1.154: 1.375:  
Сс : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.085: 0.104: 0.126: 0.155: 0.190: 0.231: 0.275:  
Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 :  
Uоп: 1.02 : 0.90 : 0.79 :12.00 :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 : 0.134: 0.146: 0.159: 0.174: 0.197: 0.225: 0.260: 0.304: 0.358: 0.425: 0.521: 0.632: 0.775: 0.950: 1.154: 1.375:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 1.565: 1.666: 1.634: 1.479: 1.270: 1.050: 0.860: 0.700: 0.574: 0.476: 0.391: 0.330: 0.281: 0.242: 0.210: 0.185:  
Сс : 0.313: 0.333: 0.327: 0.296: 0.254: 0.210: 0.172: 0.140: 0.115: 0.095: 0.078: 0.066: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037:  
Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :  
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 : 1.565: 1.666: 1.634: 1.479: 1.270: 1.050: 0.860: 0.700: 0.574: 0.476: 0.391: 0.330: 0.281: 0.242: 0.210: 0.185:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.165: 0.153: 0.141: 0.129: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:  
Сс : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
Uоп: 0.73 : 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.66 : 1.77 : 1.88 : 2.01 : 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.165: 0.153: 0.141: 0.129: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Qc : 2.130: 2.349: 2.273: 1.966: 1.608: 1.276: 1.002: 0.795: 0.635: 0.517: 0.418: 0.351: 0.295: 0.252: 0.218: 0.190:  
Cc : 0.426: 0.470: 0.455: 0.393: 0.322: 0.255: 0.200: 0.159: 0.127: 0.103: 0.084: 0.070: 0.059: 0.050: 0.044: 0.038:  
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 224 : 233 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп:10.51 : 9.38 : 9.78 :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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 2.130: 2.349: 2.273: 1.966: 1.608: 1.276: 1.002: 0.795: 0.635: 0.517: 0.418: 0.351: 0.295: 0.252: 0.218: 0.190:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.169: 0.156: 0.143: 0.131: 0.120: 0.111: 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:  
Cc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп:12.00 : 0.82 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.40 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.87 : 2.00 : 2.11 : 2.23 : 2.34 : 2.46 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.169: 0.156: 0.143: 0.131: 0.120: 0.111: 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 2280 : Y-строка 43 Стах= 3.942 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:



$\text{Вн} : 0.172 : 0.157 : 0.145 : 0.133 : 0.121 : 0.112 : 0.103 : 0.096 : 0.089 : 0.083 : 0.078 : 0.074 : 0.069 : 0.066 : 0.062 : 0.059 :$

Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.07 : 4.13 : 4.23 :

[illegible]

Qc : 0.057 : 0.059 : 0.061 : 0.064 : 0.066 : 0.068 : 0.070 : 0.073 : 0.076 : 0.081 : 0.087 : 0.093 : 0.100 : 0.108 : 0.117 : 0.127 :  
Cc : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.019 : 0.020 : 0.022 : 0.023 : 0.025 :  
Φop : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :  
Uop : 2.52 : 2.45 : 2.37 : 2.29 : 2.21 : 2.14 : 2.07 : 2.01 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2080 : Y-строка 45 Стах= 38.689 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 : 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.117: 0.128:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026:  
Фоп: 43 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Уоп: 2.61 : 2.53 : 2.45 : 2.38 : 2.31 : 2.25 : 2.15 : 2.03 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.117: 0.128:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.139: 0.152: 0.165: 0.185: 0.212: 0.245: 0.288: 0.343: 0.412: 0.513: 0.641: 0.821: 1.077: 1.445: 1.989: 3.028:  
Сс : 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.082: 0.103: 0.128: 0.164: 0.215: 0.289: 0.398: 0.606:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 85 :  
Уоп: 0.97 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.31 : 6.94 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.139: 0.152: 0.165: 0.185: 0.212: 0.245: 0.288: 0.343: 0.412: 0.513: 0.641: 0.821: 1.077: 1.445: 1.989: 3.028:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:





Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.058: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.173: 0.159: 0.146: 0.134: 0.122: 0.112: 0.104: 0.096: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059:

Сс : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 12.00 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.173: 0.158: 0.145: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.096: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : 0.000: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 1880 : Y-строка 47 Стах= 3.121 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 7)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





Qc : 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.115: 0.125:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:  
Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :  
Uоп: 2.87 : 2.76 : 2.65 : 2.52 : 2.42 : 2.29 : 2.18 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 :

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:
```



Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.169: 0.156: 0.143: 0.131: 0.120: 0.111: 0.102: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:

Сс : 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 0.72 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.18 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.89 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.167: 0.155: 0.142: 0.130: 0.120: 0.110: 0.102: 0.095: 0.088: 0.083: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.66 : 3.79 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 1680 : Y-строка 49 Cmax= 1.472 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.104: 0.113: 0.123:

Ки : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.167: 0.154: 0.141: 0.129: 0.119: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059:

Сс : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 0.74 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.54 : 1.67 : 1.78 : 1.90 : 2.01 : 2.13 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.164: 0.152: 0.139: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.90 : 4.01 : 4.13 : 4.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 1580 : Y-строка 50 Стах= 1.096 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.103: 0.111: 0.120:

Сс : 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: 0.021: 0.022: 0.024:



x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.164: 0.151: 0.138: 0.127: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058:

Cc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Uon: 0.78 : 0.89 : 1.00 : 1.12 : 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.91 : 2.04 : 2.15 : 2.26 : 2.38 : 2.50 :

[illegible]

Ви : 0.160: 0.148: 0.136: 0.125: 0.115: 0.107: 0.099: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058:

[illegible]

Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Уоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.81 : 3.91 : 4.05 : 4.17 : 4.27 :

• • • • •

Ви : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

[illegible]

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : :

$y = 1480$  : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.833$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра = 2)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

-----

Qc : 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.101: 0.108: 0.117:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:

Фоп: 79: 79: 79: 78: 78: 78: 77: 77: 76: 76: 75: 74: 74: 73: 72: 71:

Уоп: 2.96 : 2.82 : 2.70 : 2.58 : 2.47 : 2.35 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.101: 0.108: 0.117:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.127: 0.138: 0.149: 0.161: 0.177: 0.198: 0.224: 0.256: 0.294: 0.339: 0.390: 0.459: 0.529: 0.604: 0.684: 0.756:

Сс : 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.078: 0.092: 0.106: 0.121: 0.137: 0.151:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 :

Уоп: 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 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 : 0.127: 0.138: 0.149: 0.161: 0.177: 0.198: 0.224: 0.256: 0.294: 0.339: 0.390: 0.459: 0.529: 0.604: 0.684: 0.756:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.807: 0.833: 0.827: 0.799: 0.767: 0.693: 0.591: 0.501: 0.422: 0.365: 0.316: 0.274: 0.240: 0.211: 0.188: 0.173:

Сс : 0.161: 0.167: 0.165: 0.160: 0.153: 0.139: 0.118: 0.100: 0.084: 0.073: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.038: 0.035:

Фоп: 11 : 2 : 353 : 344 : 336 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 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 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.807: 0.833: 0.826: 0.785: 0.722: 0.646: 0.567: 0.495: 0.419: 0.365: 0.316: 0.274: 0.240: 0.211: 0.188: 0.167:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.001: 0.013: 0.045: 0.046: 0.024: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : 0.006:

Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : 0003 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.160: 0.147: 0.135: 0.124: 0.114: 0.106: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:

Сс : 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Uоп: 0.82 : 0.93 : 1.04 : 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.72 : 1.83 : 1.95 : 2.07 : 2.17 : 2.30 : 2.41 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.155: 0.144: 0.132: 0.122: 0.113: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.058:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:

Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 2.64 : 2.75 : 2.87 : 3.02 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.652 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.105: 0.113:

Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:

Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 68 :

Uоп: 2.96 : 2.87 : 2.73 : 2.61 : 2.50 : 2.38 : 2.26 : 2.15 : 2.03 : 1.93 : 1.81 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.105: 0.113:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.123: 0.133: 0.144: 0.156: 0.167: 0.186: 0.208: 0.235: 0.267: 0.304: 0.345: 0.392: 0.440: 0.503: 0.555: 0.601:  
Сс : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.078: 0.088: 0.101: 0.111: 0.120:  
Фоп: 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 57 : 55 : 52 : 49 : 45 : 41 : 36 : 31 : 24 : 17 :  
Uоп: 1.14 : 1.03 : 0.92 : 0.82 : 0.72 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.123: 0.133: 0.144: 0.156: 0.167: 0.186: 0.208: 0.235: 0.267: 0.304: 0.345: 0.392: 0.440: 0.503: 0.555: 0.601:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.637: 0.652: 0.648: 0.630: 0.614: 0.578: 0.515: 0.436: 0.377: 0.327: 0.285: 0.251: 0.222: 0.197: 0.181: 0.169:  
Сс : 0.127: 0.130: 0.130: 0.126: 0.123: 0.116: 0.103: 0.087: 0.075: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.036: 0.034:  
Фоп: 10 : 2 : 354 : 346 : 339 : 332 : 327 : 322 : 317 : 313 : 310 : 306 : 304 : 301 : 301 : 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 : 0.70 : 0.76 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.637: 0.652: 0.647: 0.621: 0.581: 0.529: 0.476: 0.415: 0.369: 0.325: 0.284: 0.250: 0.222: 0.197: 0.172: 0.161:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.001: 0.009: 0.033: 0.049: 0.039: 0.021: 0.007: 0.003: 0.001: : : : 0.009: 0.008:  
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:







Qс : 0.151: 0.139: 0.128: 0.118: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.060: 0.057:  
Сс : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 :  
Уоп: 0.92 : 1.03 : 1.13 : 1.24 : 1.35 : 1.46 : 1.56 : 1.67 : 1.79 : 1.90 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.47 : 2.58 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.144: 0.133: 0.123: 0.114: 0.106: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.007: 0.006: 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:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 :  
Уоп: 2.69 : 2.81 : 2.91 : 3.05 : 3.15 : 3.26 : 3.40 : 3.52 : 3.61 : 3.75 : 3.85 : 3.97 : 4.11 : 4.19 : 4.32 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : 0003 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 1180 : Y-строка 54 Стах= 0.416 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:  
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 :  
Уоп: 3.01 : 2.89 : 2.78 : 2.70 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.23 : 2.11 : 2.02 : 1.90 : 1.78 : 1.67 : 1.56 : 1.45 : 1.35 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106:



[illegible]



Фоп: 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 :

Уоп: 1.05 : 1.15 : 1.25 : 1.35 : 1.45 : 1.55 : 1.66 : 1.77 : 1.88 : 1.98 : 2.09 : 2.20 : 2.31 : 2.42 : 2.53 : 2.66 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.131: 0.122: 0.114: 0.106: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :

Уоп: 2.75 : 2.87 : 3.00 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.71 : 3.79 : 3.90 : 4.01 : 4.13 : 4.23 : 4.37 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : :

~~~~~

у= 980 : У-строка 56 Стах= 0.291 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099:

Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:

Фоп: 71 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :

Уоп: 3.08 : 2.96 : 2.85 : 2.74 : 2.64 : 2.52 : 2.41 : 2.31 : 2.19 : 2.09 : 1.98 : 1.87 : 1.77 : 1.67 : 1.56 : 1.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.105: 0.113: 0.121: 0.129: 0.138: 0.148: 0.157: 0.166: 0.179: 0.193: 0.209: 0.225: 0.241: 0.256: 0.270: 0.280:

Сс : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056:

Фоп: 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 36 : 33 : 29 : 25 : 21 : 16 : 11 :

Uоп: 1.36 : 1.26 : 1.17 : 1.07 : 0.98 : 0.89 : 0.81 : 0.73 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.105: 0.113: 0.121: 0.129: 0.138: 0.148: 0.157: 0.166: 0.179: 0.193: 0.209: 0.225: 0.241: 0.256: 0.270: 0.280:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.287: 0.291: 0.291: 0.288: 0.286: 0.288: 0.285: 0.275: 0.256: 0.233: 0.209: 0.187: 0.176: 0.166: 0.155: 0.145:

Сс : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:

Фоп: 6 : 1 : 356 : 351 : 346 : 341 : 337 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 :

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 : 0.77 : 0.85 : 0.93 : 1.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.287: 0.291: 0.290: 0.285: 0.276: 0.263: 0.249: 0.234: 0.218: 0.201: 0.184: 0.170: 0.162: 0.152: 0.143: 0.134:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.001: 0.003: 0.011: 0.025: 0.036: 0.041: 0.038: 0.032: 0.025: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:

Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.134: 0.125: 0.116: 0.108: 0.101: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055:

Сс : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 308 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 :



[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

— — —

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Уоп: 2.79 : 2.91 : 3.03 : 3.13 : 3.28 : 3.39 : 3.47 : 3.63 : 3.75 : 3.81 : 3.96 : 4.07 : 4.19 : 4.27 : 4.39 :

• • • • •

[illegible]

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : 0003 : 0003 : : : : :

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

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: 0.017: 0.018: 0.019:

Uоп: 3.13 : 3.02 : 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.58 : 2.46 : 2.35 : 2.24 : 2.14 : 2.03 : 1.94 : 1.82 : 1.73 : 1.63 : 1.52 :

[illegible][illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.101: 0.108: 0.115: 0.122: 0.130: 0.139: 0.148: 0.156: 0.164: 0.175: 0.187: 0.199: 0.211: 0.222: 0.232: 0.239:

Сс : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:

Фоп: 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 27 : 23 : 19 : 15 : 10 :

Uоп: 1.43 : 1.33 : 1.24 : 1.15 : 1.06 : 0.97 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.101: 0.108: 0.115: 0.122: 0.130: 0.139: 0.148: 0.156: 0.164: 0.175: 0.187: 0.199: 0.211: 0.222: 0.232: 0.239:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.245: 0.248: 0.247: 0.246: 0.246: 0.247: 0.249: 0.243: 0.232: 0.216: 0.197: 0.178: 0.167: 0.158: 0.148: 0.138:

Сс : 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028:

Фоп: 6 : 1 : 356 : 352 : 347 : 342 : 338 : 335 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 317 : 315 : 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 : 0.85 : 0.93 : 1.01 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.245: 0.248: 0.246: 0.243: 0.236: 0.225: 0.215: 0.205: 0.193: 0.181: 0.168: 0.157: 0.152: 0.143: 0.134: 0.126:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.001: 0.002: 0.009: 0.023: 0.033: 0.038: 0.039: 0.035: 0.029: 0.022: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.129: 0.120: 0.112: 0.105: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054:

Сс : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 :

Uоп: 1.19 : 1.28 : 1.38 : 1.47 : 1.58 : 1.67 : 1.77 : 1.88 : 1.98 : 2.08 : 2.19 : 2.31 : 2.40 : 2.51 : 2.62 : 2.72 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.118: 0.111: 0.104: 0.097: 0.092: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 :  
Уоп: 2.84 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.29 : 3.41 : 3.52 : 3.63 : 3.74 : 3.84 : 3.97 : 4.09 : 4.19 : 4.31 : 4.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: : 0.000: :  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : 0003 : :  
~~~~~

у= 780 : У-строка 58 Стах= 0.218 долей ПДК (х= 3807.0; напр.ветра=340)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:  
Сс : 0.009: 0.009: 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:  
Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 56 : 54 :  
Уоп: 3.18 : 3.07 : 2.96 : 2.82 : 2.73 : 2.62 : 2.51 : 2.41 : 2.30 : 2.19 : 2.09 : 2.00 : 1.88 : 1.79 : 1.69 : 1.59 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.096: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.131: 0.138: 0.146: 0.154: 0.162: 0.168: 0.177: 0.187: 0.195: 0.202: 0.208:

Сс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:

Фоп: 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 32 : 29 : 25 : 22 : 18 : 14 : 10 :

Uоп: 1.50 : 1.40 : 1.31 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 0.98 : 0.91 : 0.84 : 0.77 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.096: 0.102: 0.109: 0.116: 0.123: 0.131: 0.138: 0.146: 0.154: 0.161: 0.167: 0.177: 0.187: 0.195: 0.202: 0.208:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : 0.001: : : : : :

Ки : : : : : : : : : : 0003: : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.211: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.215: 0.218: 0.218: 0.211: 0.200: 0.186: 0.170: 0.158: 0.149: 0.140: 0.132:

Сс : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:

Фоп: 5 : 1 : 357 : 352 : 348 : 343 : 340 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 :

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 : 0.94 : 1.02 : 1.10 : 1.18 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.211: 0.214: 0.213: 0.210: 0.205: 0.195: 0.191: 0.182: 0.173: 0.163: 0.153: 0.144: 0.143: 0.134: 0.126: 0.119:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.001: 0.003: 0.008: 0.020: 0.027: 0.036: 0.038: 0.037: 0.033: 0.026: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.123: 0.116: 0.108: 0.102: 0.095: 0.090: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054:

Сс : 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: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 313 : 311 : 310 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 :

Uоп: 1.27 : 1.36 : 1.45 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.83 : 1.94 : 2.04 : 2.14 : 2.24 : 2.36 : 2.46 : 2.56 : 2.68 : 2.78 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.112: 0.105: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 :  
Uоп: 2.88 : 3.00 : 3.13 : 3.24 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.78 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.33 : 4.45 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
у= 680 : У-строка 59 Стах= 0.195 долей ПДК (х= 3907.0; напр.ветра=337)  
-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:  
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 :  
Uоп: 3.20 : 3.11 : 3.02 : 2.90 : 2.78 : 2.68 : 2.56 : 2.46 : 2.36 : 2.26 : 2.15 : 2.04 : 1.96 : 1.86 : 1.76 : 1.67 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136: 0.144: 0.151: 0.157: 0.163: 0.169: 0.174: 0.179: 0.183:

Сс : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:

Фоп: 51: 49: 47: 45: 43: 41: 38: 36: 33: 30: 27: 23: 20: 16: 12: 8:

Uоп: 1.57: 1.48: 1.39: 1.31: 1.23: 1.15: 1.07: 1.00: 0.93: 0.87: 0.82: 0.76: 0.72: 0.69: 0.69: 0.69:

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.092: 0.098: 0.103: 0.109: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136: 0.143: 0.150: 0.156: 0.161: 0.166: 0.170: 0.173: 0.176:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007:

Ки : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.186: 0.189: 0.190: 0.191: 0.190: 0.190: 0.194: 0.195: 0.192: 0.184: 0.174: 0.162: 0.150: 0.141: 0.133: 0.125:

Сс : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:

Фоп: 4: 0: 356: 352: 348: 345: 341: 337: 334: 331: 329: 326: 324: 321: 319: 317:

Uоп: 0.70: 0.71: 0.72: 0.73: 0.74: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 1.10: 1.18: 1.26:

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.175: 0.176: 0.169: 0.161: 0.155: 0.148: 0.140: 0.133: 0.123: 0.126: 0.119: 0.112:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.014: 0.025: 0.034: 0.037: 0.036: 0.035: 0.030: 0.026: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.118: 0.111: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053:

Сс : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 315: 313: 312: 310: 308: 307: 306: 304: 303: 302: 301: 300: 299: 298: 297: 296:

Uоп: 1.35: 1.43: 1.52: 1.61: 1.71: 1.80: 1.90: 2.00: 2.10: 2.20: 2.30: 2.41: 2.51: 2.63: 2.73: 2.82:

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.085: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Фоп: 295 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :  
Уоп: 2.95 : 3.03 : 3.14 : 3.28 : 3.39 : 3.47 : 3.60 : 3.73 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.17 : 4.30 : 4.37 : 4.49 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.032:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
у= 580 : У-строка 60 Стах= 0.177 долей ПДК (х= 3507.0; напр.ветра=353)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084:  
Сс : 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: 0.015: 0.016: 0.017:  
Фоп: 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 52 : 50 :  
Уоп: 3.26 : 3.16 : 3.05 : 2.96 : 2.82 : 2.73 : 2.62 : 2.53 : 2.42 : 2.31 : 2.21 : 2.12 : 2.02 : 1.93 : 1.83 : 1.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Фоп: 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 289 :  
Uоп: 3.01 : 3.11 : 3.21 : 3.32 : 3.42 : 3.52 : 3.63 : 3.74 : 3.86 : 3.97 : 4.09 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 38.6894569 доли ПДКмр|  
| 7.7378915 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад % | Сум. % | Коэф.влияния |
|------------------------------------------------|-------------|-----|----------|--------------|---------|--------|--------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мq)-- | -C[доли ПДК] | -----   | -----  | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000201 0005 | Т   | 0.6763   | 38.689457    | 100.0   | 100.0  | 57.2103271   |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |          |              |         |        |              |

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 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

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

6-| 0.076 0.080 0.084 0.089 0.093 0.099 0.104 0.109 0.115 0.123 0.132 0.140 0.147 0.153 0.157 0.158 0.156 0.159 |- 6  
|  
7-| 0.078 0.082 0.086 0.091 0.097 0.102 0.108 0.114 0.121 0.127 0.137 0.147 0.157 0.164 0.171 0.173 0.173 0.171 |- 7  
|  
8-| 0.079 0.084 0.089 0.094 0.100 0.106 0.113 0.120 0.127 0.135 0.142 0.154 0.165 0.177 0.185 0.190 0.192 0.189 |- 8  
|  
9-| 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.118 0.125 0.134 0.142 0.151 0.160 0.174 0.189 0.202 0.211 0.214 0.214 |- 9  
|  
10-| 0.083 0.088 0.094 0.100 0.107 0.114 0.123 0.131 0.141 0.150 0.160 0.169 0.183 0.202 0.219 0.233 0.242 0.244 |-10  
|  
11-| 0.085 0.090 0.096 0.103 0.111 0.119 0.128 0.137 0.147 0.158 0.168 0.178 0.193 0.215 0.238 0.259 0.274 0.280 |-11  
|  
12-| 0.087 0.092 0.099 0.106 0.114 0.123 0.133 0.143 0.154 0.166 0.177 0.187 0.204 0.229 0.259 0.288 0.311 0.326 |-12  
|  
13-| 0.088 0.095 0.101 0.109 0.118 0.127 0.138 0.149 0.161 0.173 0.184 0.196 0.218 0.246 0.280 0.319 0.355 0.382 |-13  
|  
14-| 0.090 0.097 0.104 0.112 0.121 0.132 0.143 0.155 0.167 0.179 0.191 0.211 0.237 0.268 0.306 0.352 0.402 0.446 |-14  
|  
15-| 0.092 0.099 0.106 0.115 0.125 0.135 0.147 0.160 0.173 0.185 0.204 0.229 0.260 0.295 0.339 0.390 0.452 0.528 |-15  
|  
16-| 0.094 0.101 0.108 0.117 0.128 0.139 0.151 0.165 0.177 0.194 0.219 0.248 0.285 0.329 0.379 0.437 0.522 0.614 |-16  
|  
17-| 0.095 0.102 0.111 0.120 0.130 0.142 0.155 0.168 0.182 0.205 0.234 0.269 0.312 0.363 0.424 0.509 0.601 0.715 |-17  
|  
18-| 0.096 0.104 0.112 0.122 0.133 0.145 0.158 0.171 0.190 0.216 0.249 0.289 0.339 0.399 0.482 0.579 0.699 0.845 |-18  
|  
19-| 0.097 0.105 0.114 0.124 0.135 0.147 0.161 0.174 0.197 0.226 0.261 0.306 0.362 0.431 0.532 0.652 0.808 1.004 |-19  
|  
20-| 0.098 0.106 0.115 0.125 0.137 0.149 0.162 0.178 0.203 0.233 0.271 0.321 0.383 0.469 0.576 0.719 0.910 1.174 |-20  
|  
21-| 0.099 0.107 0.116 0.126 0.138 0.150 0.163 0.181 0.206 0.238 0.279 0.330 0.397 0.491 0.608 0.771 0.997 1.317 |-21  
|  
22-| 0.099 0.107 0.116 0.126 0.138 0.151 0.164 0.182 0.208 0.240 0.282 0.336 0.403 0.501 0.624 0.797 1.039 1.390 |-22  
|

23-| 0.099 0.107 0.116 0.126 0.138 0.150 0.164 0.182 0.208 0.240 0.281 0.334 0.402 0.498 0.622 0.792 1.032 1.375 |-23  
|  
24-| 0.099 0.106 0.115 0.126 0.137 0.149 0.162 0.180 0.206 0.237 0.277 0.328 0.393 0.485 0.599 0.755 0.973 1.276 |-24  
|  
25-| 0.098 0.106 0.114 0.124 0.136 0.148 0.161 0.177 0.201 0.231 0.269 0.316 0.377 0.460 0.564 0.698 0.880 1.121 |-25  
|  
26-| 0.097 0.104 0.113 0.123 0.133 0.145 0.158 0.172 0.195 0.222 0.258 0.300 0.355 0.421 0.517 0.630 0.773 0.953 |-26  
|  
27-| 0.095 0.103 0.111 0.120 0.131 0.142 0.155 0.167 0.188 0.213 0.244 0.283 0.330 0.389 0.467 0.557 0.666 0.795 |-27  
|  
28-| 0.094 0.101 0.109 0.118 0.128 0.139 0.150 0.163 0.179 0.201 0.229 0.262 0.304 0.353 0.408 0.486 0.566 0.659 |-28  
|  
29-| 0.092 0.099 0.106 0.115 0.124 0.134 0.146 0.158 0.170 0.190 0.214 0.243 0.276 0.316 0.364 0.415 0.483 0.547 |-29  
|  
30-| 0.090 0.096 0.103 0.111 0.120 0.130 0.140 0.152 0.163 0.179 0.199 0.223 0.251 0.283 0.321 0.362 0.405 0.458 |-30  
|  
31-| 0.088 0.094 0.100 0.108 0.116 0.125 0.135 0.145 0.156 0.167 0.184 0.205 0.227 0.254 0.282 0.314 0.347 0.380 |-31  
|  
32-| 0.085 0.091 0.097 0.104 0.111 0.120 0.129 0.139 0.149 0.159 0.171 0.187 0.206 0.227 0.249 0.273 0.298 0.322 |-32  
|  
33-| 0.083 0.088 0.094 0.100 0.107 0.115 0.123 0.132 0.141 0.151 0.161 0.172 0.187 0.203 0.221 0.239 0.258 0.276 |-33  
|  
34-| 0.080 0.085 0.091 0.096 0.103 0.109 0.117 0.125 0.134 0.143 0.152 0.161 0.170 0.183 0.197 0.211 0.225 0.238 |-34  
|  
35-| 0.078 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 0.126 0.134 0.142 0.151 0.159 0.166 0.176 0.187 0.198 0.208 |-35  
|  
36-| 0.075 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.105 0.112 0.119 0.126 0.133 0.141 0.148 0.155 0.162 0.168 0.175 0.183 |-36  
|  
37-| 0.073 0.077 0.081 0.085 0.090 0.095 0.100 0.106 0.112 0.118 0.125 0.131 0.138 0.144 0.150 0.156 0.160 0.164 |-37  
|  
38-| 0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.090 0.095 0.100 0.105 0.111 0.116 0.122 0.128 0.133 0.139 0.144 0.148 0.152 |-38  
|  
39-| 0.068 0.071 0.075 0.078 0.082 0.086 0.090 0.095 0.099 0.104 0.109 0.114 0.119 0.123 0.128 0.133 0.136 0.140 |-39  
|

40-| 0.066 0.069 0.072 0.075 0.078 0.082 0.086 0.089 0.093 0.098 0.102 0.106 0.110 0.115 0.119 0.122 0.131 0.143 |-40  
|  
41-| 0.064 0.066 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.085 0.088 0.092 0.095 0.099 0.103 0.106 0.113 0.123 0.134 0.146 |-41  
|  
42-| 0.062 0.064 0.066 0.069 0.072 0.075 0.077 0.080 0.084 0.087 0.090 0.093 0.098 0.106 0.115 0.125 0.137 0.149 |-42  
|  
43-| 0.059 0.062 0.064 0.066 0.069 0.071 0.074 0.076 0.079 0.082 0.086 0.092 0.099 0.107 0.116 0.127 0.138 0.151 |-43  
|  
44-| 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.076 0.081 0.087 0.093 0.100 0.108 0.117 0.127 0.139 0.152 |-44  
|  
45-| 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 0.093 0.100 0.108 0.117 0.128 0.139 0.152 |-45  
|  
46-| 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.064 0.067 0.071 0.076 0.081 0.086 0.093 0.100 0.108 0.117 0.127 0.139 0.151 |-46  
|  
47-| 0.052 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.092 0.099 0.107 0.116 0.126 0.138 0.150 |-47  
|  
48-| 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 0.075 0.080 0.085 0.091 0.098 0.106 0.115 0.125 0.136 0.148 |-48  
|  
49-| 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.090 0.097 0.104 0.113 0.123 0.133 0.145 |-49  
|  
50-| 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.066 0.070 0.074 0.078 0.083 0.089 0.095 0.103 0.111 0.120 0.130 0.142 |-50  
|  
51-| 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.093 0.101 0.108 0.117 0.127 0.138 |-51  
|  
52-| 0.049 0.051 0.053 0.056 0.058 0.061 0.064 0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 0.091 0.098 0.105 0.113 0.123 0.133 |-52  
|  
53-| 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.067 0.070 0.074 0.079 0.084 0.089 0.096 0.102 0.110 0.119 0.128 |-53  
|  
54-| 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.066 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.093 0.099 0.106 0.114 0.123 |-54  
|  
55-| 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.061 0.064 0.068 0.071 0.075 0.080 0.084 0.090 0.096 0.103 0.110 0.118 |-55  
|  
56-| 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.087 0.093 0.099 0.105 0.113 |-56  
|

57-| 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.068 0.072 0.075 0.080 0.084 0.089 0.095 0.101 0.108 | -57  
|  
58-| 0.046 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.070 0.073 0.077 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 | -58  
|  
59-| 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.059 0.062 0.065 0.068 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.092 0.098 | -59  
|  
60-| 0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.093 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.108 0.108 0.108 0.107 0.105 0.104 0.102 0.100 0.098 0.096 0.093 0.091 0.088 0.086 0.083 0.081 0.078 0.076 | - 1  
|  
0.116 0.117 0.116 0.115 0.114 0.112 0.110 0.108 0.105 0.103 0.100 0.097 0.094 0.092 0.088 0.085 0.083 0.080 | - 2  
|  
0.126 0.126 0.126 0.125 0.123 0.121 0.119 0.116 0.114 0.111 0.107 0.104 0.101 0.098 0.094 0.091 0.088 0.084 | - 3  
|  
0.136 0.137 0.136 0.135 0.134 0.132 0.129 0.126 0.123 0.120 0.116 0.112 0.108 0.104 0.100 0.096 0.093 0.089 | - 4  
|  
0.148 0.149 0.148 0.148 0.146 0.144 0.141 0.137 0.134 0.130 0.125 0.121 0.117 0.112 0.107 0.103 0.098 0.094 | - 5  
|  
0.161 0.162 0.162 0.161 0.159 0.157 0.154 0.150 0.145 0.141 0.136 0.131 0.126 0.120 0.115 0.110 0.105 0.100 | - 6  
|  
0.174 0.175 0.175 0.174 0.173 0.170 0.167 0.163 0.158 0.153 0.147 0.141 0.136 0.130 0.123 0.117 0.111 0.106 | - 7  
|  
0.187 0.188 0.188 0.188 0.186 0.183 0.179 0.175 0.171 0.165 0.159 0.153 0.146 0.139 0.132 0.126 0.119 0.112 | - 8  
|  
0.211 0.208 0.209 0.209 0.209 0.207 0.202 0.196 0.189 0.180 0.171 0.164 0.157 0.149 0.142 0.134 0.126 0.119 | - 9  
|  
0.241 0.240 0.240 0.242 0.242 0.237 0.232 0.224 0.214 0.202 0.191 0.179 0.168 0.160 0.152 0.143 0.135 0.126 | -10  
|  
0.280 0.280 0.282 0.284 0.283 0.279 0.270 0.259 0.246 0.230 0.215 0.200 0.185 0.171 0.161 0.152 0.143 0.134 | -11  
|

0.329 0.330 0.334 0.338 0.336 0.330 0.319 0.303 0.285 0.264 0.244 0.224 0.206 0.188 0.173 0.161 0.151 0.141 | -12  
|  
0.392 0.394 0.400 0.405 0.404 0.396 0.379 0.358 0.332 0.306 0.278 0.253 0.229 0.207 0.188 0.171 0.159 0.149 | -13  
|  
0.468 0.486 0.495 0.503 0.502 0.489 0.463 0.424 0.392 0.356 0.319 0.285 0.255 0.228 0.205 0.184 0.166 0.156 | -14  
|  
0.579 0.600 0.615 0.629 0.627 0.603 0.568 0.522 0.471 0.412 0.367 0.324 0.284 0.251 0.222 0.198 0.177 0.162 | -15  
|  
0.705 0.754 0.779 0.801 0.797 0.762 0.704 0.635 0.562 0.490 0.419 0.365 0.316 0.275 0.241 0.212 0.188 0.169 | -16  
|  
0.854 0.963 1.007 1.049 1.040 0.984 0.890 0.781 0.673 0.572 0.488 0.408 0.350 0.301 0.259 0.226 0.199 0.176 | -17  
|  
1.026 1.231 1.341 1.406 1.393 1.288 1.135 0.964 0.804 0.665 0.553 0.461 0.383 0.325 0.278 0.239 0.209 0.184 | -18  
|  
1.251 1.554 1.815 1.925 1.901 1.720 1.453 1.182 0.951 0.763 0.619 0.506 0.413 0.347 0.293 0.252 0.218 0.191 | -19  
|  
1.520 1.945 2.505 2.872 2.798 2.319 1.831 1.423 1.100 0.856 0.677 0.546 0.437 0.365 0.306 0.261 0.224 0.196 | -20  
|  
1.767 2.435 3.696 5.668 5.183 3.289 2.233 1.637 1.224 0.929 0.722 0.576 0.466 0.379 0.316 0.267 0.230 0.199 | -21  
|  
1.911 2.834 5.532 24.883 15.858 4.441 2.518 1.757 1.290 0.966 0.747 0.588 0.475 0.385 0.321 0.271 0.231 0.201 | -22  
|  
1.883 2.739 4.989 14.639 11.093 4.144 2.462 1.735 1.278 0.961 0.742 0.587 0.473 0.384 0.319 0.270 0.231 0.201 | -23  
|  
1.697 2.282 3.216 4.315 4.089 2.932 2.105 1.573 1.188 0.909 0.712 0.567 0.461 0.375 0.314 0.266 0.228 0.199 | -24  
|  
1.433 1.806 2.196 2.488 2.436 2.093 1.706 1.347 1.054 0.829 0.661 0.535 0.431 0.360 0.303 0.258 0.223 0.195 | -25  
|  
1.168 1.406 1.615 1.742 1.722 1.571 1.344 1.110 0.902 0.733 0.599 0.492 0.404 0.341 0.289 0.247 0.215 0.189 | -26  
|  
0.940 1.087 1.208 1.275 1.266 1.182 1.048 0.902 0.760 0.635 0.532 0.437 0.372 0.317 0.272 0.236 0.206 0.182 | -27  
|  
0.756 0.848 0.921 0.960 0.954 0.906 0.826 0.731 0.635 0.546 0.466 0.394 0.339 0.292 0.254 0.222 0.196 0.174 | -28  
|

0.613 0.671 0.717 0.741 0.736 0.708 0.657 0.596 0.531 0.467 0.402 0.352 0.306 0.267 0.235 0.208 0.185 0.166 | -29  
|  
0.502 0.542 0.571 0.585 0.583 0.565 0.533 0.491 0.437 0.394 0.351 0.311 0.275 0.243 0.217 0.193 0.174 0.171 | -30  
|  
0.410 0.434 0.463 0.471 0.471 0.458 0.429 0.402 0.372 0.339 0.305 0.275 0.247 0.221 0.199 0.197 0.196 0.194 | -31  
|  
0.345 0.363 0.376 0.382 0.381 0.373 0.359 0.339 0.316 0.292 0.267 0.243 0.221 0.220 0.223 0.226 0.225 0.222 | -32  
|  
0.291 0.304 0.314 0.319 0.318 0.312 0.302 0.288 0.271 0.253 0.235 0.235 0.245 0.254 0.261 0.263 0.262 0.257 | -33  
|  
0.250 0.259 0.266 0.269 0.269 0.265 0.257 0.247 0.235 0.237 0.255 0.271 0.287 0.299 0.307 0.311 0.310 0.304 | -34  
|  
0.217 0.223 0.228 0.231 0.230 0.227 0.222 0.226 0.247 0.270 0.294 0.317 0.338 0.356 0.367 0.371 0.370 0.362 | -35  
|  
0.190 0.195 0.199 0.200 0.200 0.204 0.226 0.252 0.280 0.311 0.343 0.374 0.402 0.425 0.441 0.458 0.456 0.434 | -36  
|  
0.168 0.172 0.175 0.178 0.199 0.223 0.251 0.282 0.319 0.359 0.401 0.440 0.492 0.529 0.555 0.567 0.562 0.543 | -37  
|  
0.155 0.158 0.171 0.191 0.215 0.243 0.277 0.316 0.363 0.412 0.478 0.541 0.600 0.655 0.694 0.715 0.709 0.678 | -38  
|  
0.151 0.163 0.180 0.203 0.230 0.263 0.305 0.353 0.409 0.485 0.564 0.651 0.742 0.827 0.893 0.922 0.913 0.864 | -39  
|  
0.155 0.168 0.189 0.214 0.246 0.285 0.332 0.390 0.467 0.555 0.662 0.786 0.926 1.061 1.169 1.226 1.207 1.123 | -40  
|  
0.159 0.174 0.197 0.225 0.260 0.304 0.358 0.425 0.521 0.632 0.775 0.950 1.154 1.375 1.565 1.666 1.634 1.479 | -41  
|  
0.162 0.179 0.203 0.234 0.272 0.320 0.382 0.467 0.571 0.707 0.889 1.125 1.430 1.783 2.130 2.349 2.273 1.966 | -42  
|  
0.164 0.183 0.208 0.240 0.281 0.334 0.399 0.493 0.611 0.770 0.990 1.297 1.715 2.280 3.134 3.942 3.619 2.688 | -43  
|  
0.165 0.185 0.210 0.244 0.287 0.340 0.410 0.509 0.635 0.810 1.058 1.415 1.932 2.829 5.115 12.349 8.240 3.703 | -44  
|  
0.165 0.185 0.212 0.245 0.288 0.343 0.412 0.513 0.641 0.821 1.077 1.445 1.989 3.028 6.474 38.689 14.350 4.147 | -45  
|



|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.164   | 0.184   | 0.210   | 0.242   | 0.285   | 0.338   | 0.406   | 0.505   | 0.628   | 0.798   | 1.037   | 1.377   | 1.862   | 2.633   | 4.197   | 6.927   | 5.646   | 3.290   | -46     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.163   | 0.181   | 0.206   | 0.238   | 0.278   | 0.329   | 0.393   | 0.484   | 0.597   | 0.747   | 0.952   | 1.234   | 1.609   | 2.076   | 2.664   | 3.121   | 2.971   | 2.379   | -47     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.161   | 0.177   | 0.200   | 0.230   | 0.268   | 0.314   | 0.374   | 0.444   | 0.552   | 0.680   | 0.844   | 1.058   | 1.318   | 1.615   | 1.879   | 2.032   | 1.988   | 1.819   | -48     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.158   | 0.172   | 0.193   | 0.221   | 0.254   | 0.297   | 0.348   | 0.412   | 0.501   | 0.603   | 0.729   | 0.883   | 1.062   | 1.243   | 1.396   | 1.472   | 1.452   | 1.371   | -49     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.154   | 0.166   | 0.185   | 0.210   | 0.240   | 0.277   | 0.322   | 0.376   | 0.438   | 0.528   | 0.623   | 0.731   | 0.850   | 0.960   | 1.050   | 1.096   | 1.082   | 1.035   | -50     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.149   | 0.161   | 0.177   | 0.198   | 0.224   | 0.256   | 0.294   | 0.339   | 0.390   | 0.459   | 0.529   | 0.604   | 0.684   | 0.756   | 0.807   | 0.833   | 0.827   | 0.799   | -51     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.144   | 0.156   | 0.167   | 0.186   | 0.208   | 0.235   | 0.267   | 0.304   | 0.345   | 0.392   | 0.440   | 0.503   | 0.555   | 0.601   | 0.637   | 0.652   | 0.648   | 0.630   | -52     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.139   | 0.150   | 0.161   | 0.174   | 0.194   | 0.215   | 0.241   | 0.271   | 0.303   | 0.339   | 0.377   | 0.413   | 0.458   | 0.488   | 0.511   | 0.521   | 0.518   | 0.507   | -53     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.133   | 0.143   | 0.154   | 0.164   | 0.179   | 0.197   | 0.218   | 0.242   | 0.267   | 0.295   | 0.323   | 0.351   | 0.375   | 0.397   | 0.411   | 0.416   | 0.415   | 0.409   | -54     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.127   | 0.136   | 0.146   | 0.156   | 0.166   | 0.181   | 0.197   | 0.216   | 0.235   | 0.256   | 0.278   | 0.298   | 0.317   | 0.331   | 0.342   | 0.346   | 0.346   | 0.341   | -55     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.121   | 0.129   | 0.138   | 0.148   | 0.157   | 0.166   | 0.179   | 0.193   | 0.209   | 0.225   | 0.241   | 0.256   | 0.270   | 0.280   | 0.287   | 0.291   | 0.291   | 0.288   | -56     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.115   | 0.122   | 0.130   | 0.139   | 0.148   | 0.156   | 0.164   | 0.175   | 0.187   | 0.199   | 0.211   | 0.222   | 0.232   | 0.239   | 0.245   | 0.248   | 0.247   | 0.246   | -57     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.109   | 0.116   | 0.123   | 0.131   | 0.138   | 0.146   | 0.154   | 0.162   | 0.168   | 0.177   | 0.187   | 0.195   | 0.202   | 0.208   | 0.211   | 0.214   | 0.214   | 0.213   | -58     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.103   | 0.109   | 0.116   | 0.122   | 0.129   | 0.136   | 0.144   | 0.151   | 0.157   | 0.163   | 0.169   | 0.174   | 0.179   | 0.183   | 0.186   | 0.189   | 0.190   | 0.191   | -59     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 0.098   | 0.103   | 0.109   | 0.115   | 0.121   | 0.127   | 0.133   | 0.139   | 0.145   | 0.151   | 0.157   | 0.162   | 0.166   | 0.170   | 0.173   | 0.175   | 0.177   | 0.177   | -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      |         |
| -- ---- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

0.073 0.071 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 | - 1  
|  
0.077 0.074 0.072 0.069 0.066 0.064 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 | - 2  
|  
0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 | - 3  
|  
0.085 0.082 0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 0.064 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 | - 4  
|  
0.090 0.086 0.082 0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 | - 5  
|  
0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 0.074 0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 | - 6  
|  
0.100 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 | - 7  
|  
0.106 0.100 0.095 0.090 0.085 0.081 0.077 0.073 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.048 | - 8  
|  
0.112 0.106 0.099 0.094 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 | - 9  
|  
0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.063 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 | -10  
|  
0.125 0.117 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.076 0.072 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.050 | -11  
|  
0.132 0.122 0.114 0.106 0.100 0.093 0.088 0.082 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 | -12  
|  
0.138 0.128 0.119 0.111 0.103 0.096 0.090 0.085 0.080 0.075 0.071 0.068 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 | -13  
|  
0.145 0.134 0.124 0.115 0.107 0.099 0.093 0.087 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 | -14  
|  
0.151 0.139 0.129 0.119 0.110 0.102 0.095 0.089 0.084 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 | -15  
|  
0.156 0.144 0.133 0.123 0.113 0.105 0.098 0.091 0.085 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 | -16  
|  
0.161 0.149 0.137 0.126 0.116 0.107 0.099 0.093 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.065 0.061 0.058 0.056 0.053 | -17  
|

0.165 0.153 0.140 0.129 0.119 0.109 0.101 0.094 0.088 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 | -18  
|  
0.169 0.156 0.143 0.131 0.121 0.111 0.103 0.095 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 | -19  
|  
0.173 0.158 0.145 0.133 0.122 0.112 0.104 0.096 0.090 0.084 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.059 0.057 0.054 | -20  
|  
0.176 0.160 0.147 0.134 0.123 0.113 0.105 0.097 0.090 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.058 0.056 | -21  
|  
0.177 0.160 0.147 0.135 0.124 0.113 0.105 0.097 0.090 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 | -22  
|  
0.176 0.160 0.147 0.135 0.123 0.114 0.105 0.097 0.090 0.084 0.079 0.074 0.071 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 | -23  
|  
0.174 0.159 0.146 0.134 0.123 0.113 0.104 0.097 0.090 0.084 0.080 0.077 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 | -24  
|  
0.172 0.157 0.145 0.133 0.122 0.112 0.103 0.096 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 0.076 0.073 0.070 0.068 0.065 | -25  
|  
0.168 0.155 0.142 0.131 0.120 0.111 0.104 0.100 0.097 0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.076 0.073 0.070 0.068 | -26  
|  
0.164 0.151 0.139 0.128 0.119 0.116 0.112 0.108 0.104 0.099 0.095 0.091 0.087 0.084 0.080 0.077 0.073 0.070 | -27  
|  
0.160 0.147 0.137 0.133 0.129 0.125 0.120 0.116 0.111 0.106 0.101 0.097 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 0.073 | -28  
|  
0.155 0.152 0.149 0.145 0.140 0.135 0.130 0.124 0.119 0.113 0.108 0.102 0.097 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 | -29  
|  
0.167 0.165 0.161 0.157 0.152 0.146 0.140 0.134 0.127 0.121 0.115 0.109 0.103 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 | -30  
|  
0.190 0.184 0.178 0.170 0.164 0.158 0.151 0.144 0.137 0.129 0.122 0.115 0.109 0.102 0.097 0.091 0.086 0.081 | -31  
|  
0.217 0.209 0.200 0.191 0.180 0.170 0.162 0.154 0.146 0.138 0.130 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.090 0.085 | -32  
|  
0.251 0.240 0.229 0.216 0.202 0.189 0.175 0.164 0.156 0.147 0.138 0.129 0.121 0.113 0.106 0.100 0.093 0.088 | -33  
|  
0.293 0.280 0.263 0.246 0.228 0.210 0.194 0.179 0.165 0.156 0.146 0.137 0.128 0.119 0.111 0.104 0.097 0.091 | -34  
|

0.347 0.329 0.307 0.283 0.259 0.236 0.215 0.196 0.178 0.165 0.154 0.144 0.134 0.125 0.116 0.108 0.101 0.094 | -35  
|  
0.415 0.389 0.359 0.328 0.296 0.266 0.240 0.216 0.194 0.176 0.162 0.151 0.141 0.130 0.121 0.112 0.104 0.097 | -36  
|  
0.512 0.472 0.422 0.380 0.340 0.301 0.267 0.237 0.211 0.189 0.170 0.158 0.147 0.136 0.125 0.116 0.108 0.100 | -37  
|  
0.631 0.572 0.510 0.440 0.388 0.340 0.297 0.260 0.229 0.203 0.181 0.164 0.152 0.141 0.130 0.120 0.111 0.103 | -38  
|  
0.788 0.699 0.608 0.524 0.441 0.382 0.328 0.284 0.247 0.216 0.191 0.171 0.157 0.145 0.134 0.123 0.114 0.105 | -39  
|  
0.996 0.858 0.724 0.610 0.510 0.424 0.361 0.308 0.265 0.230 0.201 0.178 0.162 0.149 0.137 0.126 0.116 0.108 | -40  
|  
1.270 1.050 0.860 0.700 0.574 0.476 0.391 0.330 0.281 0.242 0.210 0.185 0.165 0.153 0.141 0.129 0.119 0.109 | -41  
|  
1.608 1.276 1.002 0.795 0.635 0.517 0.418 0.351 0.295 0.252 0.218 0.190 0.169 0.156 0.143 0.131 0.120 0.111 | -42  
|  
1.976 1.497 1.136 0.872 0.687 0.550 0.438 0.365 0.306 0.260 0.224 0.195 0.172 0.157 0.145 0.133 0.121 0.112 | -43  
|  
2.310 1.660 1.225 0.928 0.719 0.571 0.461 0.375 0.313 0.265 0.227 0.197 0.174 0.159 0.146 0.133 0.122 0.112 | -44  
|  
2.421 1.704 1.249 0.942 0.726 0.574 0.465 0.377 0.315 0.266 0.228 0.198 0.174 0.159 0.146 0.134 0.122 0.112 | -45  
|  
2.192 1.606 1.199 0.911 0.710 0.564 0.457 0.372 0.311 0.263 0.226 0.197 0.173 0.159 0.146 0.134 0.122 0.112 | -46  
|  
1.835 1.413 1.088 0.846 0.669 0.538 0.432 0.360 0.302 0.257 0.222 0.194 0.171 0.158 0.145 0.133 0.122 0.112 | -47  
|  
1.478 1.185 0.949 0.760 0.613 0.501 0.409 0.344 0.290 0.249 0.216 0.189 0.169 0.156 0.143 0.131 0.120 0.111 | -48  
|  
1.199 0.980 0.805 0.666 0.551 0.458 0.380 0.322 0.275 0.237 0.207 0.183 0.167 0.154 0.141 0.129 0.119 0.109 | -49  
|  
0.963 0.820 0.685 0.577 0.487 0.408 0.348 0.299 0.258 0.225 0.198 0.177 0.164 0.151 0.138 0.127 0.117 0.108 | -50  
|  
0.767 0.693 0.591 0.501 0.422 0.365 0.316 0.274 0.240 0.211 0.188 0.173 0.160 0.147 0.135 0.124 0.114 0.106 | -51  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.614   | 0.578   | 0.515   | 0.436   | 0.377   | 0.327   | 0.285   | 0.251   | 0.222   | 0.197   | 0.181   | 0.169   | 0.156   | 0.143   | 0.132   | 0.121   | 0.112   | 0.104   | -52 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.499   | 0.475   | 0.441   | 0.390   | 0.339   | 0.295   | 0.259   | 0.230   | 0.205   | 0.188   | 0.176   | 0.164   | 0.151   | 0.139   | 0.128   | 0.118   | 0.109   | 0.101   | -53 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.405   | 0.399   | 0.382   | 0.348   | 0.308   | 0.270   | 0.238   | 0.212   | 0.193   | 0.181   | 0.170   | 0.158   | 0.146   | 0.134   | 0.124   | 0.115   | 0.107   | 0.099   | -54 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.338   | 0.337   | 0.330   | 0.310   | 0.281   | 0.250   | 0.222   | 0.198   | 0.184   | 0.174   | 0.163   | 0.151   | 0.140   | 0.130   | 0.120   | 0.112   | 0.104   | 0.097   | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.286   | 0.288   | 0.285   | 0.275   | 0.256   | 0.233   | 0.209   | 0.187   | 0.176   | 0.166   | 0.155   | 0.145   | 0.134   | 0.125   | 0.116   | 0.108   | 0.101   | 0.094   | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.246   | 0.247   | 0.249   | 0.243   | 0.232   | 0.216   | 0.197   | 0.178   | 0.167   | 0.158   | 0.148   | 0.138   | 0.129   | 0.120   | 0.112   | 0.105   | 0.098   | 0.092   | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.213   | 0.215   | 0.218   | 0.218   | 0.211   | 0.200   | 0.186   | 0.170   | 0.158   | 0.149   | 0.140   | 0.132   | 0.123   | 0.116   | 0.108   | 0.102   | 0.095   | 0.090   | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.190   | 0.190   | 0.194   | 0.195   | 0.192   | 0.184   | 0.174   | 0.162   | 0.150   | 0.141   | 0.133   | 0.125   | 0.118   | 0.111   | 0.104   | 0.098   | 0.093   | 0.087   | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.177   | 0.175   | 0.174   | 0.175   | 0.175   | 0.171   | 0.163   | 0.154   | 0.144   | 0.134   | 0.126   | 0.119   | 0.113   | 0.107   | 0.101   | 0.095   | 0.090   | 0.085   | -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      |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.041   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.034   | 0.033   | 0.032   | 0.031   | 0.031   | 0.030   | 0.029   | 0.028   | 0.028   | 0.027   | 0.027   | -1  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.041   | 0.040   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | 0.032   | 0.031   | 0.031   | 0.030   | 0.029   | 0.029   | 0.028   | 0.028   | 0.027   | -2  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.042   | 0.041   | 0.040   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | 0.032   | 0.031   | 0.030   | 0.030   | 0.029   | 0.028   | 0.028   | 0.027   | -3  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.043   | 0.042   | 0.040   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | 0.032   | 0.032   | 0.031   | 0.030   | 0.029   | 0.029   | 0.028   | 0.027   | -4  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.044   | 0.042   | 0.041   | 0.040   | 0.039   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | 0.033   | 0.032   | 0.031   | 0.030   | 0.030   | 0.029   | 0.028   | 0.028   | -5  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.044   | 0.043   | 0.042   | 0.040   | 0.039   | 0.038   | 0.037   | 0.036   | 0.035   | 0.034   | 0.033   | 0.032   | 0.031   | 0.031   | 0.030   | 0.029   | 0.028   | 0.028   | -6  |

0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 | - 7  
|  
0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 | - 8  
|  
0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 | - 9  
|  
0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 | -10  
|  
0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 | -11  
|  
0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 | -12  
|  
0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 | -13  
|  
0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 | -14  
|  
0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 | -15  
|  
0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 | -16  
|  
0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 | -17  
|  
0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 | -18  
|  
0.052 0.050 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 | -19  
|  
0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 | -20  
|  
0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 | -21  
|  
0.056 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 | -22  
|  
0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 | -23  
|

0.061 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.036 | -24  
|  
0.063 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 | -25  
|  
0.065 0.063 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 | -26  
|  
0.067 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 | -27  
|  
0.070 0.067 0.064 0.061 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 | -28  
|  
0.072 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 | -29  
|  
0.075 0.071 0.068 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 | -30  
|  
0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 | -31  
|  
0.080 0.076 0.072 0.069 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 | -32  
|  
0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 | -33  
|  
0.086 0.081 0.076 0.072 0.069 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 | -34  
|  
0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 | -35  
|  
0.091 0.085 0.080 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 | -36  
|  
0.093 0.087 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 | -37  
|  
0.096 0.089 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 | -38  
|  
0.098 0.091 0.085 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 | -39  
|  
0.100 0.093 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 | -40  
|

0.101 0.094 0.088 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -41  
|  
0.102 0.095 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -42  
|  
0.103 0.096 0.089 0.083 0.078 0.074 0.069 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 | -43  
|  
0.104 0.096 0.089 0.084 0.078 0.074 0.070 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 | -44  
|  
0.104 0.096 0.089 0.084 0.078 0.074 0.070 0.066 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 | -45  
|  
0.104 0.096 0.089 0.084 0.078 0.074 0.069 0.066 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 | -46  
|  
0.103 0.096 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 0.066 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 | -47  
|  
0.102 0.095 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -48  
|  
0.101 0.094 0.088 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -49  
|  
0.100 0.093 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 | -50  
|  
0.098 0.091 0.085 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.048 0.047 0.045 0.043 0.042 | -51  
|  
0.096 0.090 0.084 0.079 0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 | -52  
|  
0.094 0.088 0.083 0.078 0.073 0.069 0.066 0.062 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 | -53  
|  
0.093 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 | -54  
|  
0.091 0.085 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 | -55  
|  
0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 | -56  
|  
0.086 0.081 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 | -57  
|



0.084 0.080 0.075 0.071 0.068 0.064 0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 | -58

|  
0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.063 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 | -59

|  
0.080 0.076 0.072 0.069 0.066 0.062 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 | -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

--|----|----|----|----|----|----|  
0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 | - 1

|  
0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 | - 2

|  
0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.024 | - 3

|  
0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 | - 4

|  
0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 | - 5

|  
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 | - 6

|  
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | - 7

|  
0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 | - 8

|  
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 | - 9

|  
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 | -10

|  
0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 | -11

|  
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 | -12

|

0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |-13  
|  
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 |-14  
|  
0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 |-15  
|  
0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 |-16  
|  
0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |-17  
|  
0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 |-18  
|  
0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 |-19  
|  
0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 |-20  
|  
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 |-21  
|  
0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 |-22  
|  
0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 |-23  
|  
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 |-24  
|  
0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 |-25  
|  
0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 |-26  
|  
0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 |-27  
|  
0.036 0.036 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |-28  
|  
0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 |-29  
|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 |-30  
|  
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |-31  
|  
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |-32  
|  
0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |-33  
|  
0.039 0.038 0.037 0.035 0.035 0.034 0.033 |-34  
|  
0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |-35  
|  
0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |-36  
|  
0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |-37  
|  
0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 |-38  
|  
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 |-39  
|  
0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-40  
|  
0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-41  
|  
0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-42  
|  
0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-43  
|  
0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-44  
|  
0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-45  
|  
0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-46  
|

|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 |  | -47 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 |  | -48 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 |  | -49 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 |  | -50 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 |  | -51 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 |  | -52 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 |  | -53 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 |  | -54 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 |  | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 |  | -56 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 |  | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 |  | -58 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 |  | -59 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 |  | -60 |
|       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |  | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |  |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 38.6894569$  долей ПДК<sub>мр</sub>

= 7.7378915 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 3307.0 м

(Х-столбец 34, Y-строка 45) Yм = 2080.0 м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:33:

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 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:





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 : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

Cc : 0.008: 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:

~~~~~

---

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 : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:

Cc : 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: 0.010: 0.010:

~~~~~

---

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 : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Фоп: 252 : 253 : 255 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 267 :

Уоп: 2.85 : 2.82 : 2.82 : 2.78 : 2.77 : 2.75 : 2.73 : 2.71 : 2.69 : 2.68 : 2.65 : 2.62 : 2.59 : 2.56 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

---

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 : 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082:





Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----

Cc : 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:

[illegible]

Ви : 0.245: 0.243: 0.235: 0.228: 0.220: 0.215: 0.209: 0.203: 0.196: 0.189: 0.183: 0.177: 0.172: 0.167: 0.165:

~~~~~

-----

Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

U<sub>оп</sub>: 0.77 : 0.79 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.89 : 0.92 : 0.93 : 0.95 : 0.97 : 0.98 : 1.01 : 1.04 : 1.08 : 1.12 :

Ви : 0.162: 0.159: 0.156: 0.153: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.138: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125:

~~~~~

-----

Qс : 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.156: 0.159:  
Сс : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:  
Фоп: 92 : 94 : 97 : 99 : 25 : 27 : 30 : 32 : 35 : 38 : 40 : 44 : 47 : 50 : 54 :  
Uоп: 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.34 : 1.33 : 1.25 : 1.18 : 1.12 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.90 : 0.86 : 0.82 : 0.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.120: 0.116: 0.111: 0.107: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.131: 0.137: 0.142: 0.147: 0.152: 0.156: 0.159:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

---

у= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144:  
Сс : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Фоп: 58 : 61 : 64 : 68 : 72 : 75 : 78 : 82 : 84 : 86 : 88 : 90 : 92 : 94 : 97 :  
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 0.83 : 0.84 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.93 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.146: 0.144: 0.143:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 0005 :  
~~~~~

---

у= 4597:  
-----:  
х= 459:  
-----:  
Qс : 0.143:  
Сс : 0.029:  
Фоп: 99 :  
Uоп: 0.94 :  
: :  
Ви : 0.142:

Ки : 0003 :  
Ви : 0.001:  
Ки : 0005 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3611291 доли ПДКмр |  
| 0.0722258 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |             |     |          |              |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                 | 000201 0005 | Т   | 0.6763   | 0.326808     | 90.5     | 90.5   | 0.483252406  |
| 2                 | 000201 0003 | Т   | 0.6763   | 0.034321     | 9.5      | 100.0  | 0.050751247  |
| В сумме =         |             |     |          | 0.361129     | 100.0    |        |              |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 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> | ~   | ~   | ~    | ~     | ~      | ~     | ~    | ~    | ~  | ~  | ~   | ~ | ~   | ~     | ~           |
| 000201 0003 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.1098930 |
| 000201 0005 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.1098930 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

| Источники                                 |             |          |      |              | Их расчетные параметры |            |  |
|-------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|------------------------|------------|--|
| Номер                                     | Код         | M        | Тип  | См           | Um                     | Xm         |  |
| -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--              | ----[м]--- |  |
| 1                                         | 000201 0003 | 0.109893 | T    | 4.747086     | 0.51                   | 13.3       |  |
| 2                                         | 000201 0005 | 0.109893 | T    | 4.747086     | 0.51                   | 13.3       |  |
| ~~~~~                                     |             |          |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq =                            |             |          |      |              | 0.219786 г/с           |            |  |
| Сумма См по всем источникам =             |             |          |      |              | 9.494171 долей ПДК     |            |  |
| -----                                     |             |          |      |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             |          |      |              | 0.51 м/с               |            |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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] |

[illegible]

[illegible]

$y = 6380$  : Y-строка 2  $C_{max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 1307.0$ ; напр.ветра=157)

```
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

```
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 : 0.007: 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: 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: 0.003: 0.003: 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:
```

[illegible]

~~~~~



у= 6280 : Y-строка 3 Смах= 0.010 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=172)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.009: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.003: 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 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: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

у= 6180 : Y-строка 4 Смах= 0.011 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=172)

-----:  
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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----:  
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: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----:  
x= 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: 0.003: 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: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=171)

-----:  
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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 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: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
----
x= 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: 0.003: 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: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)
-----:-----
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

```

Cc : 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: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.010: 0.010:  
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: 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: 0.009: 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 : 0.004: 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: 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: 0.003: 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: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)  
-----:  
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: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 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: 0.005: 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 : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 5780 : Y-строка 8 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=159)

-----:  
-----  
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Cc : 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:

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: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 1707.0; напр.ветра=160)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:

Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 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: 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: 0.002: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



[illegible]

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: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026:  
Cc : 0.003: 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 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: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.022: 0.025: 0.029:  
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: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.018: 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: 0.006:  
Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Фоп: 235 : 238 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.87 : 0.97 : 1.08 : 1.19 : 1.30 : 1.41 : 1.52 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.96 : 2.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 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: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 225 :  
Uоп: 2.19 : 2.31 : 2.42 : 2.55 : 2.65 : 2.78 : 2.89 : 3.00 : 3.13 : 3.24 : 3.36 : 3.47 : 3.62 : 3.70 : 3.83 : 3.91 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~





Фоп: 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 :  
Уоп: 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.19 : 4.27 : 4.37 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.14 : 5.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4880 : Y-строка 17 Стах= 0.085 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=176)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.034: 0.041:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:  
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 :  
Уоп: 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.034: 0.041:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.049: 0.058: 0.069: 0.078: 0.082: 0.085: 0.085: 0.080: 0.072: 0.063: 0.055: 0.046: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024:  
Сс : 0.020: 0.023: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:  
Фоп: 135 : 141 : 148 : 156 : 165 : 176 : 187 : 197 : 206 : 214 : 221 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 :  
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 : 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.081: 0.085: 0.085: 0.080: 0.072: 0.063: 0.055: 0.046: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: : : : : : : : : :



Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 2.14 : 2.26 : 2.38 : 2.49 : 2.63 : 2.73 : 2.87 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.62 : 3.67 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.003: 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:

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: 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 :

Уоп: 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.76 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 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:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

---

у= 4780 : Y-строка 18 Стах= 0.114 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:

---

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032: 0.039: 0.047:  
 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:  
 Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :  
 Уоп: 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032: 0.039: 0.047:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

---

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.057: 0.069: 0.083: 0.100: 0.109: 0.114: 0.113: 0.105: 0.092: 0.078: 0.065: 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026:  
 Сс : 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.044: 0.046: 0.045: 0.042: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011:  
 Фоп: 129 : 135 : 142 : 151 : 162 : 175 : 188 : 201 : 211 : 220 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 246 :  
 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 : 0.057: 0.068: 0.082: 0.096: 0.107: 0.114: 0.113: 0.105: 0.092: 0.078: 0.065: 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : : : 0.002: 0.004: 0.002: : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.08 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.77 : 1.90 : 2.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 :

Uоп: 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.47 : 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.63 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:

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: 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 :

Uоп: 3.76 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.59 : 4.70 : 4.79 : 4.90 : 5.00 : 5.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4680 : Y-строка 19 Стах= 0.156 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=174)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053:  
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: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 :  
Уоп: 1.49 : 1.37 : 1.25 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.066: 0.082: 0.102: 0.126: 0.147: 0.156: 0.154: 0.140: 0.118: 0.096: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.034: 0.028:  
Сс : 0.026: 0.033: 0.041: 0.051: 0.059: 0.063: 0.062: 0.056: 0.047: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:  
Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.066: 0.082: 0.101: 0.124: 0.144: 0.156: 0.154: 0.140: 0.118: 0.096: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.034: 0.028:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.003: 0.003: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.82 :0.93 :1.05 :1.17 :1.28 :1.40 :1.52 :1.63 :1.76 :1.87 :1.98 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 2.10 : 2.23 : 2.34 : 2.45 : 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.07 : 3.18 : 3.25 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:

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: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :

Uоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.233 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

-----:  
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.058:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :  
Уоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.058:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.074: 0.095: 0.123: 0.158: 0.204: 0.233: 0.227: 0.188: 0.149: 0.116: 0.089: 0.070: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030:  
Сс : 0.030: 0.038: 0.049: 0.063: 0.081: 0.093: 0.091: 0.075: 0.059: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012:  
Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.074: 0.095: 0.123: 0.158: 0.199: 0.233: 0.227: 0.188: 0.149: 0.116: 0.089: 0.070: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.004: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005: : : : : : : : : : : :  
~~~~~

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.025: 0.021: 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:

Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

[illegible][illegible]

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

• • • • •

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

[illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible]

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

• • • • •

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4480 : У-строка 21 Смах= 0.461 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=164)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.040: 0.049: 0.063:

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: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.040: 0.049: 0.063:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.081: 0.107: 0.144: 0.198: 0.300: 0.461: 0.421: 0.267: 0.181: 0.133: 0.099: 0.075: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031:

Сс : 0.032: 0.043: 0.057: 0.079: 0.120: 0.184: 0.168: 0.107: 0.073: 0.053: 0.040: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012:

Фоп: 104 : 107 : 112 : 120 : 134 : 164 : 205 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.99 : 5.37 : 2.49 : 3.15 : 6.24 : 9.95 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.081: 0.107: 0.144: 0.198: 0.300: 0.458: 0.421: 0.267: 0.181: 0.133: 0.099: 0.075: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : 0.002: : : : : : : : : :

Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:





Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4380 : Y-строка 22 Стах= 2.022 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=133)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065:

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: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:

Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93:

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.084: 0.113: 0.155: 0.230: 0.449: 2.022: 1.288: 0.361: 0.205: 0.143: 0.105: 0.079: 0.061: 0.048: 0.039: 0.031:

Сс : 0.034: 0.045: 0.062: 0.092: 0.180: 0.809: 0.515: 0.144: 0.082: 0.057: 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013:

Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.084: 0.113: 0.155: 0.230: 0.449: 2.020: 1.288: 0.361: 0.205: 0.143: 0.105: 0.079: 0.061: 0.048: 0.039: 0.031:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : 0.002: : : : : : : : : :

Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
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: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :  
Уоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4280 : У-строка 23 Стах= 1.189 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----;

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.051: 0.064:

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: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.051: 0.064:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.084: 0.112: 0.153: 0.223: 0.405: 1.189: 0.901: 0.337: 0.200: 0.141: 0.104: 0.078: 0.060: 0.048: 0.038: 0.031:

Сс : 0.034: 0.045: 0.061: 0.089: 0.162: 0.476: 0.361: 0.135: 0.080: 0.056: 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.83 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.084: 0.112: 0.153: 0.223: 0.405: 1.189: 0.901: 0.337: 0.200: 0.141: 0.104: 0.078: 0.060: 0.048: 0.038: 0.031:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.14 : 1.25 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
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: 0.001: 0.001:  
Фоп: 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
Уоп: 2.04 : 2.11 : 2.18 : 2.26 : 2.33 : 2.42 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.01 : 3.13 : 3.22 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 0.003: 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:  
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: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :  
Уоп: 3.38 : 3.50 : 3.63 : 3.68 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.72 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----  
у= 4180 : У-строка 24 Стах= 0.351 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.061:  
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: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025:  
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :  
Уоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.061:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.079: 0.104: 0.138: 0.185: 0.261: 0.351: 0.332: 0.238: 0.171: 0.128: 0.097: 0.074: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030:  
Сс : 0.032: 0.041: 0.055: 0.074: 0.105: 0.140: 0.133: 0.095: 0.068: 0.051: 0.039: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:  
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 :10.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.079: 0.104: 0.138: 0.185: 0.261: 0.351: 0.332: 0.238: 0.171: 0.128: 0.097: 0.074: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.026: 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: 0.007: 0.006:  
Сс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 211 : 213 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.79 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.81 : 1.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.026: 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: 0.007: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
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: 0.001:  
Фоп: 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :  
Uоп: 1.95 : 2.02 : 2.09 : 2.16 : 2.25 : 2.32 : 2.41 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.75 : 2.85 : 2.96 : 3.05 : 3.14 : 3.33 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

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: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.67 : 3.71 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.65 : 4.76 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.202 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023:

Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 67 :

Uоп: 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.071: 0.091: 0.116: 0.147: 0.178: 0.202: 0.198: 0.170: 0.139: 0.109: 0.086: 0.067: 0.054: 0.043: 0.035: 0.029:

Сс : 0.029: 0.036: 0.047: 0.059: 0.071: 0.081: 0.079: 0.068: 0.055: 0.044: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:

Фоп: 64 : 59 : 52 : 42 : 27 : 8 : 347 : 329 : 315 : 306 : 300 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.12 : 8.76 : 9.01 : 10.67 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.071: 0.091: 0.116: 0.147: 0.178: 0.202: 0.198: 0.170: 0.139: 0.109: 0.086: 0.067: 0.054: 0.043: 0.035: 0.029:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 208 : 211 : 213 : 215 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.81 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Сс : 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: 0.001:  
Фоп: 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :  
Uоп: 1.85 : 1.93 : 2.02 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.32 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.68 : 2.78 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.17 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 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:  
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: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :  
Uоп: 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.65 : 4.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.142 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 6)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.051:  
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: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:  
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :  
Uоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.051:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.063: 0.077: 0.095: 0.114: 0.131: 0.142: 0.140: 0.128: 0.109: 0.090: 0.073: 0.060: 0.049: 0.040: 0.033: 0.028:  
Сс : 0.025: 0.031: 0.038: 0.046: 0.052: 0.057: 0.056: 0.051: 0.044: 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:  
Фоп: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 : 6 : 350 : 336 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :  
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 : 0.063: 0.077: 0.095: 0.114: 0.131: 0.142: 0.140: 0.128: 0.109: 0.090: 0.073: 0.060: 0.049: 0.040: 0.033: 0.028:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Сс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.38 : 1.43 : 1.49 : 1.55 : 1.61 : 1.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 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:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :  
Уоп: 1.75 : 1.83 : 1.92 : 1.98 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.33 : 2.42 : 2.51 : 2.63 : 2.71 : 2.79 : 2.89 : 3.00 : 3.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
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: 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :  
Уоп: 3.21 : 3.33 : 3.39 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.70 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.104 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 5)  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :

Уоп: 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.83 : 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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.054: 0.065: 0.076: 0.088: 0.098: 0.104: 0.103: 0.096: 0.085: 0.073: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026:

Сс : 0.022: 0.026: 0.031: 0.035: 0.039: 0.041: 0.041: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:

Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 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 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.065: 0.076: 0.088: 0.098: 0.104: 0.103: 0.096: 0.085: 0.073: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Сс : 0.009: 0.008: 0.007: 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:

Фоп: 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 201 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 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:

Фоп: 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :

Уоп: 1.67 : 1.74 : 1.82 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.16 : 2.25 : 2.34 : 2.44 : 2.53 : 2.64 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 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 : 0.004: 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:  
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: 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :  
Уоп: 3.14 : 3.24 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.65 : 4.65 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3780 : У-строка 28 Стах= 0.078 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 4)  
-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:  
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 :  
Уоп: 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.046: 0.054: 0.061: 0.069: 0.075: 0.078: 0.077: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:  
Сс : 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:  
Фоп: 44 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 : 344 : 335 : 327 : 321 : 315 : 310 : 307 : 303 : 300 :

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 : 0.046: 0.054: 0.061: 0.069: 0.075: 0.078: 0.077: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.89 : 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.23 : 1.29 : 1.35 : 1.42 : 1.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.007: 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:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :

Уоп: 1.58 : 1.65 : 1.73 : 1.82 : 1.92 : 2.00 : 2.09 : 2.18 : 2.27 : 2.38 : 2.47 : 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.87 : 2.99 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 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:

Сс : 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:

Фоп: 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :

Уоп: 3.08 : 3.20 : 3.28 : 3.38 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.84 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.27 : 4.37 : 4.49 : 4.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3680 : У-строка 29 Стах= 0.060 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034:  
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: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:  
Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 :  
Уоп: 1.58 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.13 : 1.02 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022:  
Сс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:  
Фоп: 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 3 : 355 : 346 : 338 : 331 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 :  
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 : 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Фоп: 302 : 300 : 298 : 296 : 190 : 193 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 :  
~~~~~

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.83 : 0.85 : 0.88 : 0.92 : 0.96 : 1.01 : 1.06 : 1.12 : 1.19 : 1.26 : 1.33 : 1.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 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:

Фоп: 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 :

Уоп: 1.48 : 1.57 : 1.65 : 1.74 : 1.82 : 1.93 : 2.02 : 2.11 : 2.20 : 2.30 : 2.40 : 2.51 : 2.61 : 2.72 : 2.82 : 2.91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 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:

Фоп: 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 :

Уоп: 3.03 : 3.19 : 3.24 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 : 4.34 : 4.45 : 4.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----

у= 3580 : У-строка 30 Стах= 0.048 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029:

Сс : 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= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020:  
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.007: 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:  
-----

-----  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 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= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
-----



x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~

```
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

$y = 3380$  : Y-строка 32  $C_{\max} = 0.031$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра= 2)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 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: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:  
Cc : 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:

-----

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: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

```

~~~~~
-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 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: 0.002: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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:
~~~~~

-----
y= 3180 : Y-строка 34 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=179)
-----:
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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 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:
~~~~~

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~
-----

```



Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.011: 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: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

----

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: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2980 : Y-строка 36 Стах= 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 : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:  
Cc : 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: 0.005: 0.005:

----

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: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034:  
Cc : 0.006: 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:

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 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: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 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: 0.002:  
-----

-----  
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: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

-----  
y= 2880 : Y-строка 37 Cmax= 0.046 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 : 0.006: 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: 0.013:  
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:  
-----

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
-----

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

```
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:

~~~~~

-----

```
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:

Фоп: 54 : 52 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 43 : 40 : 38 : 36 : 34 : 31 : 28 : 25 : 22 :

• • • • •

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:

~~~~~

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: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049: 0.053:

Фоп: 19: 16: 12: 116: 117: 119: 121: 124: 126: 129: 133: 137: 142: 148: 154: 162:

• • • • •

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049: 0.053:

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.056: 0.058: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:

Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 170 : 178 : 186 : 194 : 202 : 209 : 215 : 220 : 225 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 :

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 :0.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.056: 0.058: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :

Uоп: 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.18 : 1.29 : 1.40 : 1.51 : 1.63 : 1.74 : 1.85 : 1.96 : 2.07 : 2.19 : 2.31 : 2.42 : 2.55 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 :

Uоп: 2.65 : 2.78 : 2.89 : 3.00 : 3.13 : 3.24 : 3.36 : 3.47 : 3.60 : 3.70 : 3.83 : 3.97 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~



[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :

Uоп: 0.80 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.83 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 2580 : Y-строка 40 Стах= 0.100 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=177)

-----:

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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Сс : 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:

Фоп: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 :

Uоп: 2.21 : 2.12 : 2.04 : 1.95 : 1.86 : 1.78 : 1.69 : 1.63 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.010:



```

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :
Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.27 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
-----

```

y= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.135 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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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: 0.009: 0.009: 0.010:
Сс : 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: 0.004: 0.004:
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 27 : 24 : 101 : 102 :
Uоп: 2.29 : 2.19 : 2.11 : 2.03 : 1.95 : 1.87 : 1.76 : 1.73 : 1.64 : 1.58 : 1.52 : 1.45 : 1.40 : 1.35 : 1.26 : 1.13 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 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: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :
-----

```

```

-----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.051: 0.063: 0.077: 0.094: 0.112:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.045:
Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 :
Uоп: 1.02 : 0.90 : 0.79 : 12.00 : 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: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.051: 0.063: 0.077: 0.094: 0.112:

```

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.127: 0.135: 0.133: 0.120: 0.103: 0.085: 0.070: 0.057: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:

Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :

.....

[illegible]

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

.....

[illegible]

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

: : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

~~~~~

у= 2380 : Y-строка 42 Стах= 0.191 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 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: 0.004:

Фоп: 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 98 : 98 : 98 : 99 :

Uоп: 2.36 : 2.27 : 2.19 : 2.11 : 2.04 : 1.96 : 1.87 : 1.81 : 1.74 : 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.009: 0.009: 0.010:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.091: 0.116: 0.145:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.046: 0.058:

Фоп: 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 131 : 141 :

Uоп: 1.00 : 0.88 : 0.77 : 12.00 : 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: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.091: 0.116: 0.145:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.173: 0.191: 0.185: 0.160: 0.131: 0.104: 0.081: 0.065: 0.052: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:

Сс : 0.069: 0.076: 0.074: 0.064: 0.052: 0.041: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 224 : 233 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :

Uоп: 10.51 : 9.38 : 9.78 : 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 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.173: 0.191: 0.185: 0.160: 0.131: 0.104: 0.081: 0.065: 0.052: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :

Уоп:12.00 : 0.82 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.40 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.87 : 2.00 : 2.11 : 2.23 : 2.34 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.320 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.002: 0.002: 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:

Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :

Уоп: 2.44 : 2.36 : 2.29 : 2.21 : 2.12 : 2.05 : 1.98 : 1.92 : 1.84 : 1.78 : 1.69 : 1.57 : 1.45 : 1.33 : 1.22 : 1.10 :

: : : : : : : : : : : : : : : :





Ки : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.07 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2180 : Y-строка 44 Стах= 1.003 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 : 0.005: 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:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :

Uоп: 2.52 : 2.45 : 2.37 : 2.29 : 2.21 : 2.14 : 2.07 : 2.01 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.066: 0.086: 0.115: 0.157: 0.230:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.046: 0.063: 0.092:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 97 : 99 : 101 : 104 : 110 :

Uоп: 0.97 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.77 : 7.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.066: 0.086: 0.115: 0.157: 0.230:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.416: 1.003: 0.669: 0.301: 0.188: 0.135: 0.100: 0.075: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016:

Сс : 0.166: 0.401: 0.268: 0.120: 0.075: 0.054: 0.040: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Фоп: 123 : 162 : 223 : 245 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 :

Uоп: 3.22 : 0.97 : 1.22 : 5.37 : 9.57 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.416: 1.003: 0.669: 0.301: 0.188: 0.135: 0.100: 0.075: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп: 12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 2080 : У-строка 45 Стах= 3.144 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 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 43 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :

Уоп: 2.61 : 2.53 : 2.45 : 2.38 : 2.31 : 2.25 : 2.15 : 2.03 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.09 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.042: 0.052: 0.067: 0.087: 0.117: 0.162: 0.246:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.047: 0.065: 0.098:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 85 :

Уоп: 0.97 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.31 : 6.94 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.042: 0.052: 0.067: 0.087: 0.117: 0.162: 0.246:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.526: 3.144: 1.166: 0.337: 0.197: 0.138: 0.101: 0.077: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:

Сс : 0.210: 1.257: 0.466: 0.135: 0.079: 0.055: 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Фоп: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Уоп: 1.73 : 0.63 : 0.91 : 4.53 : 9.07 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.526: 3.144: 1.166: 0.337: 0.197: 0.138: 0.101: 0.077: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Уоп: 12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.14 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Уоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.62 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.563 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 12)

-----:

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :

Уоп: 2.71 : 2.62 : 2.55 : 2.47 : 2.40 : 2.27 : 2.16 : 2.04 : 1.93 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.45 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065: 0.084: 0.112: 0.151: 0.214:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.061: 0.086:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 :  
Uоп: 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065: 0.084: 0.112: 0.151: 0.214:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.341: 0.563: 0.459: 0.267: 0.178: 0.131: 0.097: 0.074: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:  
Сс : 0.136: 0.225: 0.183: 0.107: 0.071: 0.052: 0.039: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:  
Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
Uоп: 4.42 : 1.48 : 2.63 : 6.23 : 10.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.341: 0.563: 0.454: 0.267: 0.178: 0.131: 0.097: 0.074: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.005: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

[illegible][illegible]

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Фоп: 41 : 40 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 :  
Uop: 2.79 : 2.72 : 2.64 : 2.53 : 2.41 : 2.29 : 2.16 : 2.04 : 1.94 : 1.81 : 1.70 : 1.58 : 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 :  
     '   '   '   '   '   '   '   '   '   '   '   '   '   '   '

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.077: 0.100: 0.131: 0.169:  
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.052: 0.067:  
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 67 : 63 : 56 : 46 :  
Уоп: 0.99 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.077: 0.100: 0.131: 0.169:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.216: 0.254: 0.241: 0.193: 0.149: 0.115: 0.088: 0.069: 0.054: 0.044: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:  
Сс : 0.087: 0.101: 0.097: 0.077: 0.060: 0.046: 0.035: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:  
Фоп: 30 : 7 : 341 : 322 : 309 : 300 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :  
Уоп: 8.12 : 6.67 : 7.16 : 9.31 : 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 : 0.216: 0.254: 0.240: 0.192: 0.149: 0.115: 0.088: 0.069: 0.054: 0.044: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :  
Уоп: 0.70 : 0.81 : 0.93 : 1.04 : 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.52 : 1.63 : 1.75 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.46 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.64 : 3.76 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 0.165 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 5)

-----:  
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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
Сс : 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:  
Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :  
Уоп: 2.87 : 2.76 : 2.65 : 2.52 : 2.42 : 2.29 : 2.18 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:



[illegible]

```
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: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.045: 0.055: 0.069: 0.086: 0.107: 0.131:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.052:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :

[illegible]

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.045: 0.055: 0.069: 0.086: 0.107: 0.131:

[illegible]

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.153: 0.165: 0.162: 0.148: 0.120: 0.096: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:

Cc : 0.061: 0.066: 0.065: 0.059: 0.048: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

Uon:12.00 :11.08 :11.37 :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 : 0.153: 0.165: 0.161: 0.143: 0.119: 0.096: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:

[illegible]

Ви: : : : 0.005: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки: : : :0003:0003: : : : : : : : : : :

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:





Фоп: 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :  
Уоп: 0.74 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.54 : 1.67 : 1.78 : 1.90 : 2.01 : 2.13 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :  
Уоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.90 : 4.01 : 4.13 : 4.30 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1580 : Y-строка 50 Стах= 0.089 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----:

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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Сс : 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:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 :  
Уоп: 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.21 : 2.10 : 1.98 : 1.87 : 1.75 : 1.63 : 1.52 : 1.40 : 1.29 : 1.17 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.059: 0.069: 0.078:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 24 :

Uоп: 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 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: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.059: 0.069: 0.078:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.085: 0.089: 0.088: 0.084: 0.078: 0.067: 0.056: 0.047: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:

Сс : 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.031: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 14 : 3 : 352 : 341 : 332 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 292 :

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 : 0.69 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.085: 0.089: 0.088: 0.082: 0.074: 0.064: 0.055: 0.047: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Уоп: 0.78 : 0.89 : 1.00 : 1.12 : 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.91 : 2.04 : 2.15 : 2.26 : 2.38 : 2.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Уоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.81 : 3.91 : 4.05 : 4.17 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

y= 1480 : Y-строка 51 Стах= 0.068 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Сс : 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:

Фоп: 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 :

Уоп: 2.96 : 2.82 : 2.70 : 2.58 : 2.47 : 2.35 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 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: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.056: 0.061:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 :

Uоп: 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.056: 0.061:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.066: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.056: 0.048: 0.041: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:

Сс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 11 : 2 : 353 : 344 : 336 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 :

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 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.064: 0.059: 0.053: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.001: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : 0.001:

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : 0003 :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Uоп: 0.82 : 0.93 : 1.04 : 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.72 : 1.83 : 1.95 : 2.07 : 2.17 : 2.30 : 2.41 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 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 : 0.002: 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:  
Фоп: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :  
Уоп: 2.64 : 2.75 : 2.87 : 3.02 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.053 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:  
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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 68 :  
Уоп: 2.96 : 2.87 : 2.73 : 2.61 : 2.50 : 2.38 : 2.26 : 2.15 : 2.03 : 1.93 : 1.81 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.36 : 1.24 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~



x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Oc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:

Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

Фоп: 67: 66: 65: 63: 62: 60: 57: 55: 52: 49: 45: 41: 36: 31: 24: 17:

Уоп: 1.14 : 1.03 : 0.92 : 0.82 : 0.72 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

• • • • •

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:

[illegible]

Вн : . . . . .

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Oc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.047: 0.042: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 10: 2: 354: 346: 339: 332: 327: 322: 317: 313: 310: 306: 304: 301: 301: 299:

[illegible]

• • • • •

Вн : 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

[illegible]

Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : 0.001: 0.001:

Ки: : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : 0003 : 0003 :

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :

Uon: 0.88 : 0.97 : 1.08 : 1.19 : 1.30 : 1.41 : 1.52 : 1.64 : 1.74 : 1.87 : 1.98 : 2.09 : 2.21 : 2.31 : 2.43 : 2.55 :

• • • • •

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0003 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :  
Уоп: 2.65 : 2.77 : 2.89 : 3.00 : 3.15 : 3.24 : 3.39 : 3.47 : 3.60 : 3.73 : 3.84 : 3.97 : 4.09 : 4.19 : 4.30 :

Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 1280 : У-строка 53 Стах= 0.042 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
Сс : 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:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Cc : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 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: 0.002:

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 : 0.002: 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:

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.028 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 : 0.004: 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: 0.008: 0.008:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 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: 0.002:  
~~~~~

-----  
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 : 0.002: 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:  
~~~~~

y= 980 : Y-строка 56 Стах= 0.024 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 : 0.004: 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:  
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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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 : 0.002: 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:

y= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=340)

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

Cc : 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:

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: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 3907.0; напр.ветра=337)

-----:  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 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: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:





Cс : 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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.1435075 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 1.2574030 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 53 град.  
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код             | Тип | Выброс   | Вклад              | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------------------------------------------------|-----------------|-----|----------|--------------------|----------|--------|--------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] ----- | -----    | ----   | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000201 0005     | Т   | 0.1099   | 3.143507           | 100.0    | 100.0  | 28.6051655   |
| 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0304 = 0.4 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 |



13-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.031 |-13  
|  
14-| 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 0.022 0.025 0.029 0.033 0.036 |-14  
|  
15-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.043 |-15  
|  
16-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.050 |-16  
|  
17-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.034 0.041 0.049 0.058 |-17  
|  
18-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.020 0.023 0.028 0.032 0.039 0.047 0.057 0.069 |-18  
|  
19-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.043 0.053 0.066 0.082 |-19  
|  
20-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.047 0.058 0.074 0.095 |-20  
|  
21-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.040 0.049 0.063 0.081 0.107 |-21  
|  
22-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.041 0.051 0.065 0.084 0.113 |-22  
|  
23-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.040 0.051 0.064 0.084 0.112 |-23  
|  
24-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.032 0.039 0.049 0.061 0.079 0.104 |-24  
|  
25-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.046 0.057 0.071 0.091 |-25  
|  
26-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 0.042 0.051 0.063 0.077 |-26  
|  
27-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 0.054 0.065 |-27  
|  
28-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.029 0.033 0.039 0.046 0.054 |-28  
|  
29-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.034 0.039 0.044 |-29  
|

30-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033 0.037 |-30  
|  
31-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.026 0.028 0.031 |-31  
|  
32-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 |-32  
|  
33-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 |-33  
|  
34-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |-34  
|  
35-| 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 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-35  
|  
36-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 |-36  
|  
37-| 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 0.013 0.013 0.013 |-37  
|  
38-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-38  
|  
39-| 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 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-39  
|  
40-| 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 0.010 0.011 0.012 |-40  
|  
41-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-41  
|  
42-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-42  
|  
43-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-43  
|  
44-| 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 0.012 |-44  
|  
45-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |-45  
|  
46-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-46  
|

47-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-47  
|  
48-| 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 0.010 0.011 0.012 |-48  
|  
49-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-49  
|  
50-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-50  
|  
51-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |-51  
|  
52-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 |-52  
|  
53-| 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 0.010 0.010 |-53  
|  
54-| 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 0.009 0.010 |-54  
|  
55-| 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 0.008 0.008 0.009 0.010 |-55  
|  
56-| 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 0.009 |-56  
|  
57-| 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 0.008 0.008 0.009 |-57  
|  
58-| 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 0.007 0.008 0.008 |-58  
|  
59-| 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 0.007 0.008 |-59  
|  
60-| 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 0.008 |-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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.009 0.009 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 0.006 0.006 |- 1  
|

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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 2  
|  
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 0.007 0.007 0.007 | - 3  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 | - 4  
|  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | - 5  
|  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | - 6  
|  
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 | - 7  
|  
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 | - 8  
|  
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 | - 9  
|  
0.020 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 | -10  
|  
0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 | -11  
|  
0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 | -12  
|  
0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 | -13  
|  
0.038 0.040 0.040 0.041 0.041 0.040 0.038 0.034 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 | -14  
|  
0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.049 0.046 0.042 0.038 0.033 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 | -15  
|  
0.057 0.061 0.063 0.065 0.065 0.062 0.057 0.052 0.046 0.040 0.034 0.030 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 | -16  
|  
0.069 0.078 0.082 0.085 0.085 0.080 0.072 0.063 0.055 0.046 0.040 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 | -17  
|  
0.083 0.100 0.109 0.114 0.113 0.105 0.092 0.078 0.065 0.054 0.045 0.037 0.031 0.026 0.023 0.019 0.017 0.015 | -18  
|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.102 | 0.126 | 0.147 | 0.156 | 0.154 | 0.140 | 0.118 | 0.096 | 0.077 | 0.062 | 0.050 | 0.041 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | -19 |
| 0.123 | 0.158 | 0.204 | 0.233 | 0.227 | 0.188 | 0.149 | 0.116 | 0.089 | 0.070 | 0.055 | 0.044 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | -20 |
| 0.144 | 0.198 | 0.300 | 0.461 | 0.421 | 0.267 | 0.181 | 0.133 | 0.099 | 0.075 | 0.059 | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | -21 |
| 0.155 | 0.230 | 0.449 | 2.022 | 1.288 | 0.361 | 0.205 | 0.143 | 0.105 | 0.079 | 0.061 | 0.048 | 0.039 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | -22 |
| 0.153 | 0.223 | 0.405 | 1.189 | 0.901 | 0.337 | 0.200 | 0.141 | 0.104 | 0.078 | 0.060 | 0.048 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | -23 |
| 0.138 | 0.185 | 0.261 | 0.351 | 0.332 | 0.238 | 0.171 | 0.128 | 0.097 | 0.074 | 0.058 | 0.046 | 0.037 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | -24 |
| 0.116 | 0.147 | 0.178 | 0.202 | 0.198 | 0.170 | 0.139 | 0.109 | 0.086 | 0.067 | 0.054 | 0.043 | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | -25 |
| 0.095 | 0.114 | 0.131 | 0.142 | 0.140 | 0.128 | 0.109 | 0.090 | 0.073 | 0.060 | 0.049 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | -26 |
| 0.076 | 0.088 | 0.098 | 0.104 | 0.103 | 0.096 | 0.085 | 0.073 | 0.062 | 0.052 | 0.043 | 0.035 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | -27 |
| 0.061 | 0.069 | 0.075 | 0.078 | 0.077 | 0.074 | 0.067 | 0.059 | 0.052 | 0.044 | 0.038 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | -28 |
| 0.050 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.060 | 0.057 | 0.053 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | -29 |
| 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | -30 |
| 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -31 |
| 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | -32 |
| 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -33 |
| 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | -34 |
| 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | -35 |



0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.034 0.036 0.037 0.037 0.035 | -36  
|  
0.014 0.014 0.014 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033 0.036 0.040 0.043 0.045 0.046 0.046 0.044 | -37  
|  
0.013 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.026 0.029 0.034 0.039 0.044 0.049 0.053 0.056 0.058 0.058 0.055 | -38  
|  
0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.029 0.033 0.039 0.046 0.053 0.060 0.067 0.073 0.075 0.074 0.070 | -39  
|  
0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 0.054 0.064 0.075 0.086 0.095 0.100 0.098 0.091 | -40  
|  
0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 0.051 0.063 0.077 0.094 0.112 0.127 0.135 0.133 0.120 | -41  
|  
0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.057 0.072 0.091 0.116 0.145 0.173 0.191 0.185 0.160 | -42  
|  
0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.040 0.050 0.063 0.080 0.105 0.139 0.185 0.255 0.320 0.294 0.218 | -43  
|  
0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.041 0.052 0.066 0.086 0.115 0.157 0.230 0.416 1.003 0.669 0.301 | -44  
|  
0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.042 0.052 0.067 0.087 0.117 0.162 0.246 0.526 3.144 1.166 0.337 | -45  
|  
0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.041 0.051 0.065 0.084 0.112 0.151 0.214 0.341 0.563 0.459 0.267 | -46  
|  
0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.061 0.077 0.100 0.131 0.169 0.216 0.254 0.241 0.193 | -47  
|  
0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.036 0.045 0.055 0.069 0.086 0.107 0.131 0.153 0.165 0.162 0.148 | -48  
|  
0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.041 0.049 0.059 0.072 0.086 0.101 0.113 0.120 0.118 0.111 | -49  
|  
0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.043 0.051 0.059 0.069 0.078 0.085 0.089 0.088 0.084 | -50  
|  
0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.043 0.049 0.056 0.061 0.066 0.068 0.067 0.065 | -51  
|  
0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.041 0.045 0.049 0.052 0.053 0.053 0.051 | -52  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.011   | 0.012   | 0.013   | 0.014   | 0.016   | 0.017   | 0.020   | 0.022   | 0.025   | 0.028   | 0.031   | 0.034   | 0.037   | 0.040   | 0.041   | 0.042   | 0.042   | 0.041   | -53 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.011   | 0.012   | 0.012   | 0.013   | 0.015   | 0.016   | 0.018   | 0.020   | 0.022   | 0.024   | 0.026   | 0.029   | 0.030   | 0.032   | 0.033   | 0.034   | 0.034   | 0.033   | -54 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.010   | 0.011   | 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.015   | 0.016   | 0.018   | 0.019   | 0.021   | 0.023   | 0.024   | 0.026   | 0.027   | 0.028   | 0.028   | 0.028   | 0.028   | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.010   | 0.010   | 0.011   | 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.015   | 0.016   | 0.017   | 0.018   | 0.020   | 0.021   | 0.022   | 0.023   | 0.023   | 0.024   | 0.024   | 0.023   | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.009   | 0.010   | 0.011   | 0.011   | 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.015   | 0.016   | 0.017   | 0.018   | 0.019   | 0.019   | 0.020   | 0.020   | 0.020   | 0.020   | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.009   | 0.009   | 0.010   | 0.011   | 0.011   | 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.015   | 0.016   | 0.016   | 0.017   | 0.017   | 0.017   | 0.017   | 0.017   | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.008   | 0.009   | 0.009   | 0.010   | 0.011   | 0.011   | 0.012   | 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.015   | 0.015   | 0.015   | 0.015   | 0.015   | 0.015   | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.008   | 0.008   | 0.009   | 0.009   | 0.010   | 0.010   | 0.011   | 0.011   | 0.012   | 0.012   | 0.013   | 0.013   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | -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      |     |
| -- ---- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.006   | 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   | 0.003   | - 1 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.003   | - 2 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | - 3 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | - 4 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.004   | 0.004   | - 5 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | - 6 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | - 7 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|  | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006   | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 8 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - 9 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006   | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -10 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006   | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -11 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 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 | 0.004 | 0.004 | -12 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 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 | 0.005 | 0.004 | -13 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -14 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -15 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006   | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -16 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 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 | 0.005 | -17 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007   | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -18 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007   | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -19 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007   | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -20 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007   | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -21 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007   | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -22 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |     |
|  | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007</ |       |       |       |       |       |       |       |     |

0.014 0.013 0.012 0.011 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 | -25  
|  
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 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 | -26  
|  
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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -27  
|  
0.013 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 0.006 0.006 | -28  
|  
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -29  
|  
0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -30  
|  
0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -31  
|  
0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -32  
|  
0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -33  
|  
0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -34  
|  
0.028 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -35  
|  
0.034 0.032 0.029 0.027 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -36  
|  
0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -37  
|  
0.051 0.046 0.041 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 | -38  
|  
0.064 0.057 0.049 0.043 0.036 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -39  
|  
0.081 0.070 0.059 0.050 0.041 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -40  
|  
0.103 0.085 0.070 0.057 0.047 0.039 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -41  
|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.131 | 0.104 | 0.081 | 0.065 | 0.052 | 0.042 | 0.034 | 0.028 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -42 |
| 0.161 | 0.122 | 0.092 | 0.071 | 0.056 | 0.045 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -43 |
| 0.188 | 0.135 | 0.100 | 0.075 | 0.058 | 0.046 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -44 |
| 0.197 | 0.138 | 0.101 | 0.077 | 0.059 | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -45 |
| 0.178 | 0.131 | 0.097 | 0.074 | 0.058 | 0.046 | 0.037 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -46 |
| 0.149 | 0.115 | 0.088 | 0.069 | 0.054 | 0.044 | 0.035 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -47 |
| 0.120 | 0.096 | 0.077 | 0.062 | 0.050 | 0.041 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -48 |
| 0.097 | 0.080 | 0.065 | 0.054 | 0.045 | 0.037 | 0.031 | 0.026 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -49 |
| 0.078 | 0.067 | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -50 |
| 0.062 | 0.056 | 0.048 | 0.041 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -51 |
| 0.050 | 0.047 | 0.042 | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | -52 |
| 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | -53 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -54 |
| 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -55 |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -56 |
| 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | -57 |
| 0.017 | 0.017 | 0.018 | 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 | -58 |

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|
| 0.015   | 0.015   | 0.016   | 0.016   | 0.016   | 0.015   | 0.014   | 0.013   | 0.012   | 0.011   | 0.011   | 0.010   | 0.010   | 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | -59     |       |     |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.014   | 0.013   | 0.013   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.010   | 0.009   | 0.009   | 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   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002 | -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   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002 | -2  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002 | -3  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002 | -4  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.002   | 0.002   | 0.002 | -5  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.002   | 0.002   | 0.002 | -6  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.002   | 0.002 | -7  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.002   | 0.002 | -8  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002 | -9  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.002 | -10 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 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   | 0.002 | -11 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002 | -12 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |
| 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002 | -13 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |     |

[illegible]

[illegible]



0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -48  
|  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -49  
|  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -50  
|  
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -51  
|  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -52  
|  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -53  
|  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -54  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -55  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -56  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -57  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -58  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -59  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|  
0.002 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 0.002 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 | - 6  
|  
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 | - 8  
|  
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 | -10  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -11  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -12  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -13  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -14  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -15  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -16  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -17  
|  
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -18  
|  
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -19  
|

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-22  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-23  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-24  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-25  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-26  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33  
|  
0.003 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 0.003 |-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 0.003 | -38  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -39  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -40  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -41  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -42  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -43  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -44  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -45  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -46  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -47  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -48  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -49  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -50  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -51  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -52  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -53  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -54 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.003   | 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 ----->  $C_m = 3.1435075$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 1.2574030$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 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= 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 : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Сс : 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: 0.008:

~~~~~

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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

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:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

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 : 0.005: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 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:
```







y= 4597:  
-----:  
x= 459:  
-----:  
Qс : 0.012:  
Cс : 0.005:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0293416 доли ПДКмр |  
| 0.0117367 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |             |     |                    |              |          |        |              |           |
|-------------------|-------------|-----|--------------------|--------------|----------|--------|--------------|-----------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс             | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |           |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мq)--           | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000201 0005 | Т   | 0.1099             | 0.026553     | 90.5     | 90.5   | 0.241626203  |           |
| 2                 | 000201 0003 | Т   | 0.1099             | 0.002789     | 9.5      | 100.0  | 0.025375625  |           |
|                   |             |     | В сумме = 0.029342 |              | 100.0    |        |              |           |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 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> | ~   | ~   | ~    | ~     | ~      | ~     | ~    | ~    | ~  | ~  | ~   | ~ | ~   | ~     | ~           |
| 000201 0003 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |    |     |   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0440280 |
| 000201 0005 | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |    |     |   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0440280 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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                                                  | 000201 0003 | 0.044028 | Т    | 15.215138    | 0.51                   | 6.7        |  |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.044028 | Т    | 15.215138    | 0.51                   | 6.7        |  |
| ~~~~~                                              |             |          |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Мq = 0.088056 г/с                        |             |          |      |              |                        |            |  |
| Сумма См по всем источникам = 30.430277 долей ПДК  |             |          |      |              |                        |            |  |
| -----                                              |             |          |      |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |          |      |              |                        |            |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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] |



-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 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= 6380 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1407.0; напр.ветра=159)

-----:  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: 0.004: 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 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= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:







у= 6080 : Y-строка 5 Сmax= 0.006 долей ПДК (х= 1507.0; напр.ветра=159)

-----;  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
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: 0.001: 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:  
~~~~~

-----  
х= 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: 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= 5980 : Y-строка 6 Сmax= 0.007 долей ПДК (х= 1507.0; напр.ветра=158)

-----;  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.006: 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: 0.004: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 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= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=160)

-----;  
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 : 0.010: 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 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= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
-----  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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: 0.001: 0.002:  
~~~~~

-----  
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 : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

[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]

$y = 5380$  : Y-строка 12  $\sigma_{\max} = 0.015$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:

[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

$Q_c : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:$

[illegible]

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 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= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
~~~~~

-----  
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]

$y = 5080$  : Y-строка 15  $C_{max} = 0.030$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018:

[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~

-----  
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: 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= 4980 : Y-строка 16 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 0.024: 0.028: 0.033: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----









Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 :  
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: 0.001: 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 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4680 : Y-строка 19 Стах= 0.190 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=174)

-----:

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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.042: 0.058: 0.091: 0.137: 0.170: 0.190: 0.186: 0.161: 0.127: 0.080: 0.053: 0.038: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016:  
Сс : 0.006: 0.009: 0.014: 0.021: 0.026: 0.028: 0.028: 0.024: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :  
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: 0.058: 0.091: 0.135: 0.168: 0.190: 0.186: 0.161: 0.127: 0.080: 0.053: 0.038: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.001: 0.002: : : : : : : : : : : :



Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

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: 0.000: 0.000:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

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: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

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: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :

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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :

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: 0.001: 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 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.326 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.035:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :  
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.035:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.050: 0.079: 0.135: 0.193: 0.269: 0.326: 0.316: 0.248: 0.176: 0.124: 0.069: 0.045: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017:  
Сс : 0.007: 0.012: 0.020: 0.029: 0.040: 0.049: 0.047: 0.037: 0.026: 0.019: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:  
Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
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 : 0.050: 0.079: 0.135: 0.193: 0.267: 0.326: 0.316: 0.248: 0.176: 0.124: 0.069: 0.045: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.003: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005: : : : : : : : : : : :



: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.619 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.039:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :  
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.039:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.058: 0.103: 0.167: 0.265: 0.430: 0.619: 0.579: 0.381: 0.235: 0.150: 0.086: 0.051: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017:  
Сс : 0.009: 0.015: 0.025: 0.040: 0.064: 0.093: 0.087: 0.057: 0.035: 0.022: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:  
Фоп: 104 : 107 : 112 : 120 : 134 : 164 : 205 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.23 :10.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.058: 0.103: 0.167: 0.265: 0.430: 0.618: 0.579: 0.381: 0.235: 0.150: 0.086: 0.051: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:













Qс : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
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: 0.000:  
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 211 : 213 :  
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: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 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: 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :  
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: 0.003: 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 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 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:  
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: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
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 : 0.002: 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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.272 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :  
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 : 0.003: 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 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:  
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: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :  
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: 0.001: 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 :  
~~~~~

-----  
у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.164 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 6)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030:  
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: 0.003: 0.004: 0.004:  
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :  
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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Qс : 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:  
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: 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.095 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 5)

-----:  
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :  
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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.032: 0.041: 0.052: 0.067: 0.084: 0.095: 0.094: 0.080: 0.063: 0.049: 0.038: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015:  
Сс : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.032: 0.041: 0.052: 0.067: 0.084: 0.095: 0.094: 0.080: 0.063: 0.049: 0.038: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

-----  
х= 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:  
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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 : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:  
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 : 0.012: 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: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---

x=   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= 3180 : Y-строка 34   Стах= 0.014 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=179)

-----:

---

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: 0.005: 0.005: 0.006: 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=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:  
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 : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

---

----

x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 3080 : Y-строка 35 Cmax= 0.017 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 : 0.003: 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: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:  
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= 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: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 2980 : Y-строка 36 Cmax= 0.021 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 : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:  
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:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
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: 0.001: 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: 0.005: 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:



$\text{QC} : 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;$

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

~~~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

~~~~~

-----

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :

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: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

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: 0.002: 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 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 2580 : Y-строка 40 Стах= 0.087 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=177)

-----:

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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 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 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:



~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :

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 : 0.002: 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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.154 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 27 : 24 : 101 : 102 :

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.053: 0.076: 0.116:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 :

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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.053: 0.076: 0.116:



~~~~~

у= 2380 : Y-строка 42 Стах= 0.252 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 : 0.003: 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: 0.006:

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: 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 98 : 98 : 98 : 99 :

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.048: 0.072: 0.125: 0.169:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.019: 0.025:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 : 131 : 141 :

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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.035: 0.048: 0.072: 0.125: 0.169:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.220: 0.252: 0.241: 0.196: 0.146: 0.095: 0.058: 0.041: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:

Сс : 0.033: 0.038: 0.036: 0.029: 0.022: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 224 : 233 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :

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 : 0.220: 0.252: 0.241: 0.196: 0.146: 0.095: 0.058: 0.041: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:





Ви : 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:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.057: 0.099: 0.160: 0.242:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.024: 0.036:  
Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 129 :  
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 : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.057: 0.099: 0.160: 0.242:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.361: 0.457: 0.421: 0.301: 0.198: 0.132: 0.074: 0.047: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:  
Сс : 0.054: 0.069: 0.063: 0.045: 0.030: 0.020: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 244 : 249 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 :  
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 : 0.361: 0.457: 0.421: 0.301: 0.198: 0.132: 0.074: 0.047: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 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:

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 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 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 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2180 : Y-строка 44 Стах= 1.128 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 : 0.002: 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: 0.005: 0.006:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 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 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.042: 0.064: 0.123: 0.191: 0.320:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.018: 0.029: 0.048:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.030: 0.042: 0.064: 0.123: 0.191: 0.320:

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.572: 1.128: 0.819: 0.431: 0.247: 0.153: 0.087: 0.051: 0.035: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:

Фоп: 123 : 162 : 223 : 245 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 :

[illegible][illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

[illegible][illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible]

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.019: 0.030: 0.052:

[illegible]

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.066: 0.126: 0.199: 0.347:

~~~~~

\_\_\_\_\_.

Cc : 0.103: 0.715: 0.193: 0.072: 0.039: 0.024: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

[illegible]

.....



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.041: 0.062: 0.117: 0.181: 0.293:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.018: 0.027: 0.044:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 :  
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 : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.030: 0.041: 0.062: 0.117: 0.181: 0.293:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.484: 0.722: 0.617: 0.381: 0.229: 0.146: 0.082: 0.050: 0.035: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:  
Сс : 0.073: 0.108: 0.093: 0.057: 0.034: 0.022: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :  
Uоп:12.00 : 7.74 : 9.36 :12.00 :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 : 0.484: 0.722: 0.615: 0.381: 0.229: 0.146: 0.082: 0.050: 0.035: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : 0.002: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:





x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 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:  
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: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 0.206 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 5)  
-----:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:







Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :  
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 : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1580 : У-строка 50 Стах= 0.069 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 :  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.036: 0.045: 0.054:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 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 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.036: 0.045: 0.054:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.063: 0.069: 0.067: 0.060: 0.052: 0.042: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:

Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 14 : 3 : 352 : 341 : 332 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 :

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 : 0.063: 0.069: 0.067: 0.059: 0.050: 0.040: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :

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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
у= 1480 : У-строка 51 Стах= 0.043 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038:  
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: 0.004: 0.005: 0.006:  
-----



-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.041: 0.043: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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 : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 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: 0.001: 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= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 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: 0.001: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

----
x=  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: 0.001: 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= 1280 : Y-строка 53  Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 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: 0.000: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

```

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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: 0.005: 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 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: 0.001: 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= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 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: 0.001: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 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= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.016 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: 0.002: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

[illegible]

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 0.011 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:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 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: 0.002: 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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.010 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible]





Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.7644897 доли ПДК<sub>мр</sub>|

| 0.7146735 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.83 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

|      |                |     |          |              |       |       |           |
|------|----------------|-----|----------|--------------|-------|-------|-----------|
| ---- | <Об-П>-<Ис>--- | --- | М-(Мq)-- | -C[доли ПДК] | ----- | ----- | b=C/M --- |
|------|----------------|-----|----------|--------------|-------|-------|-----------|

|   |             |   |        |          |       |       |             |
|---|-------------|---|--------|----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 000201 0005 | Т | 0.0440 | 4.764490 | 100.0 | 100.0 | 108.2149963 |
|---|-------------|---|--------|----------|-------|-------|-------------|

|  |                                                |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0328 = 0.15 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(Умр) м/с

|                                                                                                                     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1-                                                                                                                  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 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 |
| 2-                                                                                                                  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 3-                                                                                                                  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 4-                                                                                                                  | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 5-                                                                                                                  | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 6-                                                                                                                  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 7-                                                                                                                  | 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 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 8-                                                                                                                  | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 9-                                                                                                                  | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| 10-                                                                                                                 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 11-                                                                                                                 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 |
| 12-                                                                                                                 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 |
| 13-                                                                                                                 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.017 |

14-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 |-14  
|  
15-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 |-15  
|  
16-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 |-16  
|  
17-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 0.035 |-17  
|  
18-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.044 |-18  
|  
19-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.042 0.058 |-19  
|  
20-| 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 0.021 0.027 0.035 0.050 0.079 |-20  
|  
21-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.029 0.039 0.058 0.103 |-21  
|  
22-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.030 0.041 0.062 0.120 |-22  
|  
23-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.029 0.040 0.061 0.117 |-23  
|  
24-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.028 0.038 0.055 0.095 |-24  
|  
25-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.034 0.047 0.072 |-25  
|  
26-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.024 0.030 0.039 0.053 |-26  
|  
27-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.041 |-27  
|  
28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.032 |-28  
|  
29-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 |-29  
|  
30-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 |-30  
|

31-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 |-31  
|  
32-| 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 0.013 0.014 0.015 |-32  
|  
33-| 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 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33  
|  
34-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-34  
|  
35-| 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 0.009 0.009 0.010 |-35  
|  
36-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-36  
|  
37-| 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 0.007 0.007 0.007 0.008 |-37  
|  
38-| 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 0.006 0.006 0.007 0.007 |-38  
|  
39-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39  
|  
40-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-40  
|  
41-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 |-41  
|  
42-| 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 0.006 0.006 0.007 |-42  
|  
43-| 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 |-43  
|  
44-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-44  
|  
45-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-45  
|  
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-46  
|  
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-47  
|

48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-48  
|  
49-| 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 0.006 0.007 |-49  
|  
50-| 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 0.006 0.006 |-50  
|  
51-| 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 0.006 0.006 |-51  
|  
52-| 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 0.005 0.006 |-52  
|  
53-| 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 0.006 |-53  
|  
54-| 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 0.005 0.005 0.005 |-54  
|  
55-| 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 0.005 0.005 |-55  
|  
56-| 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 |-56  
|  
57-| 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 0.005 |-57  
|  
58-| 0.002 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 0.004 |-58  
|  
59-| 0.002 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 0.004 |-59  
|  
60-| 0.002 0.002 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 |-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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 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 |- 1  
|  
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 0.003 |- 2  
|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 3  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 4  
|  
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 0.004 | - 5  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | - 6  
|  
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 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 7  
|  
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | - 8  
|  
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 0.006 0.006 0.005 | - 9  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -10  
|  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 | -11  
|  
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -12  
|  
0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -13  
|  
0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 | -14  
|  
0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.028 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 | -15  
|  
0.033 0.037 0.039 0.041 0.041 0.038 0.034 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 | -16  
|  
0.043 0.052 0.058 0.063 0.062 0.056 0.048 0.040 0.032 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 | -17  
|  
0.059 0.082 0.105 0.122 0.120 0.098 0.073 0.054 0.041 0.032 0.026 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 | -18  
|  
0.091 0.137 0.170 0.190 0.186 0.161 0.127 0.080 0.053 0.038 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 | -19  
|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 0.135 | 0.193 | 0.269 | 0.326 | 0.316 | 0.248 | 0.176 | 0.124 | 0.069 | 0.045 | 0.033 | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 |  | -20 |
| 0.167 | 0.265 | 0.430 | 0.619 | 0.579 | 0.381 | 0.235 | 0.150 | 0.086 | 0.051 | 0.036 | 0.027 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 |  | -21 |
| 0.188 | 0.321 | 0.610 | 2.439 | 1.417 | 0.508 | 0.277 | 0.166 | 0.098 | 0.055 | 0.037 | 0.028 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.011 | 0.009 |  | -22 |
| 0.184 | 0.308 | 0.560 | 1.311 | 1.031 | 0.479 | 0.268 | 0.163 | 0.096 | 0.054 | 0.037 | 0.027 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | 0.011 | 0.009 |  | -23 |
| 0.158 | 0.242 | 0.372 | 0.496 | 0.473 | 0.334 | 0.216 | 0.142 | 0.081 | 0.050 | 0.035 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 |  | -24 |
| 0.125 | 0.173 | 0.230 | 0.272 | 0.265 | 0.215 | 0.159 | 0.110 | 0.064 | 0.043 | 0.032 | 0.025 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 |  | -25 |
| 0.078 | 0.122 | 0.147 | 0.164 | 0.161 | 0.141 | 0.109 | 0.070 | 0.049 | 0.036 | 0.028 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |  | -26 |
| 0.052 | 0.067 | 0.084 | 0.095 | 0.094 | 0.080 | 0.063 | 0.049 | 0.038 | 0.030 | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |  | -27 |
| 0.038 | 0.045 | 0.051 | 0.054 | 0.054 | 0.049 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.021 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |  | -28 |
| 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |  | -29 |
| 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |  | -30 |
| 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |  | -31 |
| 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.010 |  | -32 |
| 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |  | -33 |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |  | -34 |
| 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 |  | -35 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.020 |  | -36 |



0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.026 0.026 0.025 | -37  
|  
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.033 | -38  
|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.043 0.048 0.051 0.050 0.046 | -39  
|  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 0.064 0.078 0.087 0.084 0.072 | -40  
|  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.030 0.039 0.053 0.076 0.116 0.141 0.154 0.149 0.130 | -41  
|  
0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.027 0.035 0.048 0.072 0.125 0.169 0.220 0.252 0.241 0.196 | -42  
|  
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.029 0.039 0.057 0.099 0.160 0.242 0.361 0.457 0.421 0.301 | -43  
|  
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.030 0.042 0.064 0.123 0.191 0.320 0.572 1.128 0.819 0.431 | -44  
|  
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.042 0.066 0.126 0.199 0.347 0.687 4.764 1.287 0.479 | -45  
|  
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.030 0.041 0.062 0.117 0.181 0.293 0.484 0.722 0.617 0.381 | -46  
|  
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.028 0.037 0.053 0.088 0.146 0.212 0.297 0.359 0.338 0.255 | -47  
|  
0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.033 0.044 0.064 0.104 0.147 0.183 0.206 0.199 0.169 | -48  
|  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.036 0.047 0.065 0.090 0.121 0.130 0.127 0.108 | -49  
|  
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.036 0.045 0.054 0.063 0.069 0.067 0.060 | -50  
|  
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.041 0.043 0.043 0.040 | -51  
|  
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.028 0.030 0.031 0.031 0.030 | -52  
|  
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 | -53  
|

0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 | -54  
|  
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 | -55  
|  
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | -56  
|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | -57  
|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | -58  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | -59  
|  
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | -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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 1  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 2  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 3  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 4  
|  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 5  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 6  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 7  
|  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 8  
|

[illegible]

0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -26  
|  
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -27  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -28  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -29  
|  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -30  
|  
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -31  
|  
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | -32  
|  
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 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -33  
|  
0.013 0.013 0.012 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 | -34  
|  
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 | -35  
|  
0.019 0.018 0.016 0.015 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 | -36  
|  
0.023 0.022 0.019 0.017 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 | -37  
|  
0.030 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 | -38  
|  
0.040 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 | -39  
|  
0.058 0.045 0.036 0.029 0.023 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -40  
|  
0.094 0.063 0.046 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -41  
|  
0.146 0.095 0.058 0.041 0.030 0.024 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -42  
|

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.198 | 0.132 | 0.074 | 0.047 | 0.033 | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -43 |
| 0.247 | 0.153 | 0.087 | 0.051 | 0.035 | 0.027 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -44 |
| 0.263 | 0.159 | 0.091 | 0.052 | 0.036 | 0.027 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -45 |
| 0.229 | 0.146 | 0.082 | 0.050 | 0.035 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -46 |
| 0.177 | 0.123 | 0.068 | 0.044 | 0.032 | 0.025 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -47 |
| 0.130 | 0.081 | 0.053 | 0.038 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -48 |
| 0.078 | 0.056 | 0.041 | 0.032 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -49 |
| 0.052 | 0.042 | 0.033 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -50 |
| 0.037 | 0.033 | 0.027 | 0.023 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -51 |
| 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -52 |
| 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 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 | -53 |
| 0.018 | 0.018 | 0.017 | 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 | -54 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 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 | -55 |
| 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 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 | -56 |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -57 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -58 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -59 |

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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -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

--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 1

|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 2

|  
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 3

|  
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 4

|  
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 5

|  
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 6

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 7

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 8

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 9

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -10

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -11

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -12

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -13

|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -14

|

[illegible]

[illegible]



```

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -49
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -50
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -51
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -52
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -53
|
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 | -54
|
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 0.001 | -55
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | -56
|
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 0.001 | -57
|
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 0.001 | -58
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | -59
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | -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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 1
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 2
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 3
|

```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 4  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 5  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 6  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 7  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 8  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 9  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -10  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -11  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -12  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -13  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -14  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -15  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -16  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -17  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -18  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -19  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -20  
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -21  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -22  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -23  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -24  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -25  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -26  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -27  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -28  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -29  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -30  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -31  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -32  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -33  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -34  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -35  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -36  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -37  
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -38  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -39  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -40  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -41  
|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -42  
|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -43  
|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -44  
|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -45  
|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -46  
|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -47  
|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -48  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -49  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -50  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -51  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -52  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -53  
|  
0.001 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 | 0.001 |  | -55 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.001 | 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 | 0.001 |  | -57 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.001 | 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 | 0.001 |  | -59 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 0.001 | 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 ----->  $C_m = 4.7644897$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.7146735$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

---

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:







---

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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

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:

~~~~~

---

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 : 0.008: 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: 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= 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 : 0.005: 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.007: 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 4597:

-----:

x= 459:

-----:

Qc : 0.006:

Cc : 0.001:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0162733 доли ПДКмр|

| 0.0024410 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- b=C/M --- |
|------|-------------|-----|----------|--------------|-------|-------|----------------|
|------|-------------|-----|----------|--------------|-------|-------|----------------|

|   |             |   |        |          |      |      |             |
|---|-------------|---|--------|----------|------|------|-------------|
| 1 | 000201 0005 | Т | 0.0440 | 0.014930 | 91.7 | 91.7 | 0.339099824 |
|---|-------------|---|--------|----------|------|------|-------------|

|   |             |   |        |          |     |       |             |
|---|-------------|---|--------|----------|-----|-------|-------------|
| 2 | 000201 0003 | Т | 0.0440 | 0.001343 | 8.3 | 100.0 | 0.030511884 |
|---|-------------|---|--------|----------|-----|-------|-------------|

|  |                    |  |  |       |  |  |  |
|--|--------------------|--|--|-------|--|--|--|
|  | В сумме = 0.016273 |  |  | 100.0 |  |  |  |
|--|--------------------|--|--|-------|--|--|--|

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 | 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~~ |     |     |      |       |        |       |      |      |    |    |     |   |     |       |             |
| 000201 0003                                                                                                  | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.1056670 |
| 000201 0005                                                                                                  | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.1056670 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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                                         | 000201 0003 | 0.105667           | T   | 3.651627 | 0.51         | 13.3                   |            |  |
| 2                                         | 000201 0005 | 0.105667           | T   | 3.651627 | 0.51         | 13.3                   |            |  |
| ~~~~~                                     |             |                    |     |          |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq =                            |             | 0.211334 г/с       |     |          |              |                        |            |  |
| Сумма См по всем источникам =             |             | 7.303254 долей ПДК |     |          |              |                        |            |  |
| -----                                     |             |                    |     |          |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.51 м/с           |     |          |              |                        |            |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св}$  = 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(Умр) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

|  $Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК] |

|  $C_c$  - 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 |
~~~~~

```

у= 6480 : Y-строка 1 Смах= 0.007 долей ПДК (х= 1307.0; напр.ветра=158)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сс : 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:
~~~~~

```

```

----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

```

```

----
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 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:
~~~~~

```

```

----
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.002: 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:
~~~~~

```

```

----
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

```



[illegible]

$y = 6280$  : Y-строка 3  $C_{max} = 0.008$  долей ПДК ( $x = 1907.0$ ; напр.ветра=172)

```
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: 0.007: 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:

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:

~~~~~

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

```
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: 0.002: 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:

[illegible]

~~~~~

у= 6180 : Y-строка 4 Смах= 0.009 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=172)

-----;  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

у= 6080 : Y-строка 5 Смах= 0.009 долей ПДК (х= 1907.0; напр.ветра=171)



-----:  
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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 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: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----:  
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----:  
x= 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: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----:  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----:  
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: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 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: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 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: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=159)

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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:

Cc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
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: 0.005: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 5680 : Y-строка 9 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=157)

-----:  
-----  
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

Cc : 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:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
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: 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: 0.003: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
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: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:  
Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
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: 0.002: 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: 0.003: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

----
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: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
y= 5280 : Y-строка 13  Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~

----
x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~

----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

```



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: 0.002: 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: 0.003: 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 : 0.002: 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:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:

Cc : 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: 0.010: 0.011:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 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: 0.011: 0.012:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:  
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

[illegible]

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

у= 4880 : Y-строка 17 Стах= 0.066 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=176)

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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:

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: 0.016:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 :

Uоп: 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.038: 0.045: 0.053: 0.060: 0.063: 0.066: 0.065: 0.061: 0.056: 0.049: 0.042: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:

Сс : 0.019: 0.022: 0.027: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:

Фоп: 135 : 141 : 148 : 156 : 165 : 176 : 187 : 197 : 206 : 214 : 221 : 226 : 231 : 235 : 238 : 241 :

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: 0.044: 0.051: 0.057: 0.062: 0.066: 0.065: 0.061: 0.056: 0.049: 0.042: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.02 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 :

Uоп: 2.14 : 2.26 : 2.38 : 2.49 : 2.63 : 2.73 : 2.87 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.62 : 3.67 : 3.75 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 :

Уоп: 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.76 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

у= 4780 : Y-строка 18 Стах= 0.088 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:  
 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: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:  
 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018:  
 Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :  
 Уоп: 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

----  
 х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.044: 0.053: 0.064: 0.077: 0.084: 0.088: 0.087: 0.081: 0.071: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020:  
 Сс : 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.042: 0.044: 0.044: 0.040: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
 Фоп: 129 : 135 : 142 : 151 : 162 : 175 : 188 : 201 : 211 : 220 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 246 :  
 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 : 0.044: 0.053: 0.063: 0.074: 0.083: 0.088: 0.087: 0.081: 0.071: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : : : 0.001: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.08 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.77 : 1.90 : 2.01 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 :

Uоп: 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.47 : 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.63 : 3.67 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 :

Uоп: 3.76 : 3.88 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.43 : 4.55 : 4.59 : 4.70 : 4.79 : 4.90 : 5.00 : 5.15 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 4680 : Y-строка 19 Стах= 0.120 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=174)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.020:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 :  
Уоп: 1.49 : 1.37 : 1.25 : 1.14 : 1.02 : 0.91 : 0.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.033: 0.041:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.050: 0.063: 0.078: 0.097: 0.113: 0.120: 0.119: 0.107: 0.091: 0.074: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022:  
Сс : 0.025: 0.031: 0.039: 0.049: 0.057: 0.060: 0.059: 0.054: 0.045: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:  
Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.79 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.050: 0.063: 0.078: 0.095: 0.111: 0.120: 0.119: 0.107: 0.091: 0.074: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :  
~~~~~



----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.018: 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: 0.005: 0.005:

Сс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.82 : 0.93 : 1.05 : 1.17 : 1.28 : 1.40 : 1.52 : 1.63 : 1.76 : 1.87 : 1.98 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 2.10 : 2.23 : 2.34 : 2.45 : 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.07 : 3.18 : 3.25 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :

Uоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.179 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

-----:

х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045:

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: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Uоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.057: 0.073: 0.095: 0.122: 0.157: 0.179: 0.175: 0.145: 0.114: 0.089: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023:

Сс : 0.028: 0.037: 0.047: 0.061: 0.078: 0.090: 0.087: 0.072: 0.057: 0.044: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011:

Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.073: 0.095: 0.121: 0.153: 0.179: 0.175: 0.145: 0.114: 0.089: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.003: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005: : : : : : : : : : :

[illegible]

-----

[illegible]

-----

[illegible]

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4480 : У-строка 21 Смах= 0.354 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048:

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: 0.019: 0.024:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.062: 0.082: 0.110: 0.152: 0.231: 0.354: 0.324: 0.206: 0.140: 0.102: 0.076: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:

Сс : 0.031: 0.041: 0.055: 0.076: 0.115: 0.177: 0.162: 0.103: 0.070: 0.051: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:

Фоп: 104 : 107 : 112 : 120 : 134 : 164 : 205 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.99 : 5.37 : 2.49 : 3.15 : 6.24 : 9.95 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.082: 0.110: 0.152: 0.231: 0.353: 0.324: 0.206: 0.140: 0.102: 0.076: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : 0.002: : : : : : : : : : :

Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4380 : Y-строка 22 Стах= 1.555 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=133)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025:  
Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93 :  
Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.065: 0.087: 0.119: 0.177: 0.346: 1.555: 0.991: 0.278: 0.157: 0.110: 0.081: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.024:  
Сс : 0.032: 0.043: 0.060: 0.089: 0.173: 0.778: 0.496: 0.139: 0.079: 0.055: 0.040: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:  
Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.065: 0.087: 0.119: 0.177: 0.346: 1.554: 0.991: 0.278: 0.157: 0.110: 0.081: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.024:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : 0.001: : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4280 : Y-строка 23 Стах= 0.915 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----;

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qс : 0.064: 0.086: 0.118: 0.171: 0.312: 0.915: 0.693: 0.259: 0.154: 0.108: 0.080: 0.060: 0.046: 0.037: 0.030: 0.024:

Сс : 0.032: 0.043: 0.059: 0.086: 0.156: 0.457: 0.347: 0.129: 0.077: 0.054: 0.040: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.83 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.064: 0.086: 0.118: 0.171: 0.312: 0.915: 0.693: 0.259: 0.154: 0.108: 0.080: 0.060: 0.046: 0.037: 0.030: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.14 : 1.25 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :

: : : : : : : : : : : : : : :



Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.002: 0.002: 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:

Фоп: 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :

Uоп: 2.04 : 2.11 : 2.18 : 2.26 : 2.33 : 2.42 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.01 : 3.13 : 3.22 : 3.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 :

Uоп: 3.38 : 3.50 : 3.63 : 3.68 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.72 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

y= 4180 : Y-строка 24 Cтаx= 0.270 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 13)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047:

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: 0.019: 0.024:

Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :

Uоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.061: 0.080: 0.106: 0.143: 0.201: 0.270: 0.256: 0.183: 0.132: 0.098: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023:  
Сс : 0.030: 0.040: 0.053: 0.071: 0.100: 0.135: 0.128: 0.092: 0.066: 0.049: 0.037: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012:  
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 :10.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.061: 0.080: 0.106: 0.143: 0.201: 0.270: 0.256: 0.183: 0.132: 0.098: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 211 : 213 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.79 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.81 : 1.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :  
Uоп: 1.95 : 2.02 : 2.09 : 2.16 : 2.25 : 2.32 : 2.41 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.75 : 2.85 : 2.96 : 3.05 : 3.14 : 3.33 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Uоп: 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.67 : 3.71 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.65 : 4.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

-----

y= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.156 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044:

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: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022:

Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 67 :

Uоп: 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.055: 0.070: 0.090: 0.113: 0.137: 0.156: 0.152: 0.131: 0.107: 0.084: 0.066: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022:

Сс : 0.027: 0.035: 0.045: 0.056: 0.069: 0.078: 0.076: 0.065: 0.053: 0.042: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011:

Фоп: 64 : 59 : 52 : 42 : 27 : 8 : 347 : 329 : 315 : 306 : 300 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.12 : 8.76 : 9.01 : 10.67 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.055: 0.070: 0.090: 0.113: 0.137: 0.156: 0.152: 0.131: 0.107: 0.084: 0.066: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.005: 0.005:  
Сс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 208 : 211 : 213 : 215 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.81 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.005: 0.005:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.001: 0.001:  
Фоп: 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :  
Uоп: 1.85 : 1.93 : 2.02 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.32 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.68 : 2.78 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.17 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :  
Uоп: 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.65 : 4.74 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 3980 : Y-строка 26 Стах= 0.109 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 6)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039:  
Cс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020:  
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :  
Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 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: 0.032: 0.039:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.048: 0.060: 0.073: 0.088: 0.101: 0.109: 0.108: 0.098: 0.084: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021:  
Cс : 0.024: 0.030: 0.036: 0.044: 0.050: 0.054: 0.054: 0.049: 0.042: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011:  
Фоп: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 : 6 : 350 : 336 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :  
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 : 0.048: 0.060: 0.073: 0.088: 0.101: 0.109: 0.108: 0.098: 0.084: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Cс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.38 : 1.43 : 1.49 : 1.55 : 1.61 : 1.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 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: 0.001:  
Фоп: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :  
Уоп: 1.75 : 1.83 : 1.92 : 1.98 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.33 : 2.42 : 2.51 : 2.63 : 2.71 : 2.79 : 2.89 : 3.00 : 3.11 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :  
Уоп: 3.21 : 3.33 : 3.39 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.70 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.080 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 5)  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035:  
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :

Уоп: 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.042: 0.050: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.079: 0.074: 0.066: 0.056: 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020:

Сс : 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.037: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:

Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 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 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.050: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.079: 0.074: 0.066: 0.056: 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 201 : 203 : 206 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.75 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.33 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Фоп: 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :

Уоп: 1.67 : 1.74 : 1.82 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.16 : 2.25 : 2.34 : 2.44 : 2.53 : 2.64 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :  
Уоп: 3.14 : 3.24 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.65 : 4.65 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.060 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 4)  
-----:  
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:  
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: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:  
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 :  
Уоп: 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:  
Сс : 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:  
Фоп: 44 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 : 344 : 335 : 327 : 321 : 315 : 310 : 307 : 303 : 300 :



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 : 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.89 : 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.23 : 1.29 : 1.35 : 1.42 : 1.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.003: 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:

Фоп: 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :

Уоп: 1.58 : 1.65 : 1.73 : 1.82 : 1.92 : 2.00 : 2.09 : 2.18 : 2.27 : 2.38 : 2.47 : 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.87 : 2.99 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 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: 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :

Уоп: 3.08 : 3.20 : 3.28 : 3.38 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.84 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.27 : 4.37 : 4.49 : 4.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3680 : Y-строка 29 Стах= 0.046 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:  
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: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:  
Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:  
Cс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cс : 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

~~~~~

Cc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

у= 3480 : Y-строка 31 Смах= 0.029 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

у= 3380 : Y-строка 32 Смах= 0.024 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 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 : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 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:  
~~~~~

-----:  
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: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
```

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 3080 : Y-строка 35 Cmax= 0.023 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
Cc : 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:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:  
Cc : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:  
~~~~~

-----  
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: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 2980 : Y-строка 36 Cmax= 0.029 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 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:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 2780 : Y-строка 38 Cmax= 0.045 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Cc : 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:

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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:





~~~~~

-----

.....

~~~~~

-----

.....

~~~~~

-----

Qс : 0.073: 0.077: 0.075: 0.070: 0.062: 0.054: 0.045: 0.038: 0.032: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011:  
Сс : 0.037: 0.038: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Фоп: 165 : 177 : 189 : 200 : 210 : 218 : 225 : 230 : 235 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 :  
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 : 0.073: 0.077: 0.075: 0.070: 0.062: 0.054: 0.045: 0.038: 0.032: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :  
Uоп: 0.76 : 0.88 : 0.99 : 1.10 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.56 : 1.68 : 1.79 : 1.92 : 2.03 : 2.14 : 2.27 : 2.38 : 2.50 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.27 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.104 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 : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
Уоп: 0.73 : 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.66 : 1.77 : 1.88 : 2.01 : 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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:  
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.08 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
у= 2380 : Y-строка 42 Стах= 0.147 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: 0.004: 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:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Фоп: 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 98 : 98 : 98 : 99 :  
Уоп: 2.36 : 2.27 : 2.19 : 2.11 : 2.04 : 1.96 : 1.87 : 1.81 : 1.74 : 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:





Qс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.246 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: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :  
Уоп: 2.44 : 2.36 : 2.29 : 2.21 : 2.12 : 2.05 : 1.98 : 1.92 : 1.84 : 1.78 : 1.69 : 1.57 : 1.45 : 1.33 : 1.22 : 1.10 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 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: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.081: 0.107: 0.143:  
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.041: 0.054: 0.071:  
Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 113 : 119 : 129 :  
Уоп: 0.98 : 0.86 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.69 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.081: 0.107: 0.143:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:







Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.045: 0.062: 0.095:

[illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

-----

Cc : 0.202: 1.209: 0.448: 0.130: 0.076: 0.053: 0.039: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Uоп: 1.73 : 0.63 : 0.91 : 4.53 : 9.07 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

-----

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Уоп:12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.14 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

~~~~~

-----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:



Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.262: 0.433: 0.353: 0.206: 0.137: 0.100: 0.075: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Сс : 0.131: 0.216: 0.176: 0.103: 0.069: 0.050: 0.037: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Uоп: 4.42 : 1.48 : 2.63 : 6.23 : 10.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.262: 0.433: 0.349: 0.206: 0.137: 0.100: 0.075: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.004: : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 12.00 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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:



[illegible]

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.167: 0.195: 0.186: 0.149: 0.115: 0.088: 0.068: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Сс : 0.083: 0.098: 0.093: 0.074: 0.057: 0.044: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 30 : 7 : 341 : 322 : 309 : 300 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :

Uоп: 8.12 : 6.67 : 7.16 : 9.31 : 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 : 0.167: 0.195: 0.184: 0.148: 0.115: 0.088: 0.068: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :

Uоп: 0.70 : 0.81 : 0.93 : 1.04 : 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.52 : 1.63 : 1.75 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :

Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.64 : 3.76 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 0.127 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 5)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

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: 0.004: 0.004:

Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :

Уоп: 2.87 : 2.76 : 2.65 : 2.52 : 2.42 : 2.29 : 2.18 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

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: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.066: 0.082: 0.101:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.041: 0.050:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :

Уоп: 1.01 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.066: 0.082: 0.101:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.117: 0.127: 0.124: 0.114: 0.092: 0.074: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012:

Сс : 0.059: 0.063: 0.062: 0.057: 0.046: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

Uоп:12.00 :11.08 :11.37 :12.00 :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 : 0.117: 0.127: 0.124: 0.110: 0.092: 0.074: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 0.72 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.18 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.89 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.66 : 3.79 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

у= 1680 : Y-строка 49 Стах= 0.092 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 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: 0.004: 0.004:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 :
Уоп: 2.89 : 2.78 : 2.65 : 2.55 : 2.42 : 2.31 : 2.19 : 2.07 : 1.96 : 1.84 : 1.73 : 1.61 : 1.49 : 1.37 : 1.26 : 1.14 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
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: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.055: 0.066: 0.078:
Сс : 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: 0.033: 0.039:
Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 51 : 45 : 38 : 28 :
Уоп: 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.055: 0.066: 0.078:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.087: 0.092: 0.091: 0.086: 0.075: 0.061: 0.050: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Сс : 0.044: 0.046: 0.045: 0.043: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 17 : 4 : 350 : 337 : 327 : 318 : 312 : 306 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :

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 : 0.087: 0.092: 0.091: 0.083: 0.072: 0.061: 0.050: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.003: 0.003: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 0.74 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.54 : 1.67 : 1.78 : 1.90 : 2.01 : 2.13 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.90 : 4.01 : 4.13 : 4.30 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 1580 : Y-строка 50 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----:  
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.004:  
Фоп: 81: 81: 81: 80: 80: 80: 79: 79: 78: 78: 77: 77: 76: 76: 75: 74:  
Уоп: 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.21 : 2.10 : 1.98 : 1.87 : 1.75 : 1.63 : 1.52 : 1.40 : 1.29 : 1.17 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.008:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
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: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.039: 0.046: 0.053: 0.060:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.030:  
Фоп: 73: 72: 71: 70: 69: 67: 65: 63: 61: 58: 54: 50: 45: 39: 32: 24:  
Уоп: 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.039: 0.046: 0.053: 0.060:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----

Ки :    :    :    :0003:0003:0003:0003:    :    :    :    :    :    :    :

-----

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

-----

[illegible]



Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 1480 : У-строка 51 Стах= 0.052 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Сс : 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:

Фоп: 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 :

Уоп: 2.96 : 2.82 : 2.70 : 2.58 : 2.47 : 2.35 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047:

Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 :

Уоп: 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Ви : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

у= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.041 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.004:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.005: 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: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:  
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: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 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: 0.002:  
~~~~~

-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

-----:  
-----:



Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

— — —

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:

-----

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

-----

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

— — —

[illegible]

$y = 880$  : Y-строка 57  $C_{max} = 0.016$  долей ПДК ( $x = 3807.0$ ; напр.ветра=338)

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: 0.004: 0.004: 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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
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: 0.007: 0.007:
-----
```





Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
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: 0.005: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
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: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
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: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=353)

-----:  
-----  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```

~~~~~
-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 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:
~~~~~
-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
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: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.4180975 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 1.2090487 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния  |
|------|-------------|-----|-----------------------|--------------|----------|--------|----------------|
| ---  | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(М <sub>q</sub> )-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | ---- b=C/M --- |
| 1    | 000201 0005 | Т   | 0.1057                | 2.418097     | 100.0    | 100.0  | 22.8841305     |

Остальные источники не влияют на данную точку.

## ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

### Параметры расчетного прямоугольника\_Но 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(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

5-| 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 0.009 0.009 0.009 0.009 | - 5  
6-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 6  
7-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 7  
8-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 | - 8  
9-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 | - 9  
10-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 | -10  
11-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 | -11  
12-| 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 0.016 0.018 0.019 0.020 | -12  
13-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.022 0.024 | -13  
14-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 | -14  
15-| 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 0.028 0.033 | -15  
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.033 0.038 | -16  
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 | -17  
18-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.044 0.053 | -18  
19-| 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 0.033 0.041 0.050 0.063 | -19  
20-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.036 0.045 0.057 0.073 | -20  
21-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.082 | -21

22-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.065 0.087 |-22  
23-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.049 0.064 0.086 |-23  
24-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.061 0.080 |-24  
25-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.044 0.055 0.070 |-25  
26-| 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 0.032 0.039 0.048 0.060 |-26  
27-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.042 0.050 |-27  
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 |-28  
29-| 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 0.026 0.030 0.034 |-29  
30-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.029 |-30  
31-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 |-31  
32-| 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 0.016 0.017 0.019 0.020 |-32  
33-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-33  
34-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-34  
35-| 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 0.012 0.012 0.013 |-35  
36-| 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 |-36  
37-| 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 0.009 0.010 0.010 0.010 |-37  
38-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-38

39-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 | -39  
40-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -40  
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -41  
42-| 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 0.009 0.009 | -42  
43-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 | -43  
44-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 | -44  
45-| 0.003 0.004 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 | -45  
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 | -46  
47-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 | -47  
48-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -48  
49-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 | -49  
50-| 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 0.008 0.008 0.009 | -50  
51-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 | -51  
52-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 | -52  
53-| 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 0.006 0.007 0.007 0.008 | -53  
54-| 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 0.007 0.008 | -54  
55-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 | -55

56-| 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 0.007 0.007 | -56  
57-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 | -57  
58-| 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 0.006 | -58  
59-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 | -59  
60-| 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 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---  
0.007 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 0.005 0.005 0.005 0.005 | - 1  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | - 2  
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 | - 3  
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 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 4  
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 0.006 0.006 0.006 | - 5  
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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 6  
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 0.008 0.007 0.007 0.007 | - 7  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 8  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | - 9  
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -10



0.018 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 | 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -11  
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 | 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -12  
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 | 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -13  
0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 | 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 | -14  
0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.038 0.035 0.033 0.029 0.026 | 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 | -15  
0.044 0.047 0.049 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.035 0.031 | 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 | -16  
0.053 0.060 0.063 0.066 0.065 0.061 0.056 0.049 0.042 0.036 | 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 | -17  
0.064 0.077 0.084 0.088 0.087 0.081 0.071 0.060 0.050 0.042 | 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 | -18  
0.078 0.097 0.113 0.120 0.119 0.107 0.091 0.074 0.059 0.048 | 0.039 0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 | -19  
0.095 0.122 0.157 0.179 0.175 0.145 0.114 0.089 0.069 0.053 | 0.042 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 | -20  
0.110 0.152 0.231 0.354 0.324 0.206 0.140 0.102 0.076 0.058 | 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 | -21  
0.119 0.177 0.346 1.555 0.991 0.278 0.157 0.110 0.081 0.060 | 0.047 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 | -22  
0.118 0.171 0.312 0.915 0.693 0.259 0.154 0.108 0.080 0.060 | 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 | -23  
0.106 0.143 0.201 0.270 0.256 0.183 0.132 0.098 0.074 0.057 | 0.045 0.035 0.029 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 | -24  
0.090 0.113 0.137 0.156 0.152 0.131 0.107 0.084 0.066 0.052 | 0.041 0.033 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 | -25  
0.073 0.088 0.101 0.109 0.108 0.098 0.084 0.069 0.056 0.046 | 0.037 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 | -26  
0.059 0.068 0.075 0.080 0.079 0.074 0.066 0.056 0.048 0.040 | 0.033 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 | -27

0.047 0.053 0.058 0.060 0.060 0.057 0.052 0.046 0.040 0.034 | 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 | -28  
0.038 0.042 0.045 0.046 0.046 0.044 0.041 0.037 0.033 0.029 | 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 | -29  
0.031 0.034 0.036 0.037 0.036 0.035 0.033 0.031 0.027 0.025 | 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 | -30  
0.026 0.027 0.029 0.029 0.029 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 | 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.012 0.012 0.012 | -31  
0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 | 0.017 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | -32  
0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 | 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 | -33  
0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 | 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 | -34  
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 | 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 | -35  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 | 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 0.027 | -36  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 | 0.025 0.028 0.031 0.033 0.035 0.035 0.035 0.034 | -37  
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 | 0.030 0.034 0.038 0.041 0.043 0.045 0.044 0.042 | -38  
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 | 0.035 0.041 0.046 0.052 0.056 0.058 0.057 0.054 | -39  
0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 | 0.041 0.049 0.058 0.066 0.073 0.077 0.075 0.070 | -40  
0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.040 | 0.048 0.059 0.072 0.086 0.098 0.104 0.102 0.092 | -41  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.036 0.044 | 0.056 0.070 0.089 0.111 0.133 0.147 0.142 0.123 | -42  
0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 | 0.062 0.081 0.107 0.143 0.196 0.246 0.226 0.168 | -43  
0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 | 0.066 0.088 0.121 0.177 0.320 0.772 0.515 0.231 | -44

[illegible]

[illegible]

0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -17

0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -18

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -19

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | -20

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -21

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -22

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -23

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -24

0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -25

0.010 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 0.005 0.005 0.004 0.004 | -26

0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | -27

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -28

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -29

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -30

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 | 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | -31

0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 | 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -32

0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -33

0.018 0.017 0.016 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 0.006 | -34

0.022 0.021 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 0.006 0.006 | -35

0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 | 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -36

0.032 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 | 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -37

0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 | 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -38

0.049 0.044 0.038 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.015 0.014 | 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -39

0.062 0.054 0.045 0.038 0.032 0.026 0.023 0.019 0.017 0.014 | 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -40

0.079 0.066 0.054 0.044 0.036 0.030 0.024 0.021 0.018 0.015 | 0.013 0.012 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -41

0.101 0.080 0.063 0.050 0.040 0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -42

0.124 0.094 0.071 0.055 0.043 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -43

0.144 0.104 0.077 0.058 0.045 0.036 0.029 0.023 0.020 0.017 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -44

0.151 0.106 0.078 0.059 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -45

0.137 0.100 0.075 0.057 0.044 0.035 0.029 0.023 0.019 0.016 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -46

0.115 0.088 0.068 0.053 0.042 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -47

0.092 0.074 0.059 0.047 0.038 0.031 0.026 0.021 0.018 0.016 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -48

0.075 0.061 0.050 0.042 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 | 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -49

0.060 0.051 0.043 0.036 0.030 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 | 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -50

0.048 0.043 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 | 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -51  
0.038 0.036 0.032 0.027 0.024 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 | 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 | -52  
0.031 0.030 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 | 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -53  
0.025 0.025 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 | 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -54  
0.021 0.021 0.021 0.019 0.018 0.016 0.014 0.012 0.012 0.011 | 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 | -55  
0.018 0.018 0.018 0.017 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 | -56  
0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 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 | -57  
0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 | 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -58  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | -59  
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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 1  
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 2  
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 3  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 4  
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 0.002 0.002 | - 5

[illegible]



[illegible]

[illegible]

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -57  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -58  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -59  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 1  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 2  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 3  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 4  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 5  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 6  
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 | - 8  
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 | -10  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -11

0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -12  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -13  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -14  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -15  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -16  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -17  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -18  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -19  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -20  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -21  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -22  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -23  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -24  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -25  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -26  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -27  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -28

0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -29  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -30  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -31  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -32  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -33  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -34  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -35  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -36  
0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -37  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -38  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -39  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -40  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -41  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -42  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -43  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -44  
0.003 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 | -45

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -46  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -47  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -48  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -49  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -50  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -51  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -52  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -53  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -54  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -55  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -56  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -57  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -58  
0.002 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 ----->  $C_m = 2.4180975$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 1.2090487 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м  
( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м  
При опасном направлении ветра : 53 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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>

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(У<sub>мр</sub>) м/с

#### \_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фо- 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:

[illegible][illegible]

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 : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 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:

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:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

[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:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

[illegible][illegible]

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:
```

[illegible][illegible]

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:
```

[illegible][illegible]

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 : 0.004: 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:

---

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 : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Cc : 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:

---

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 : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

---

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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

---

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

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:

```

~~~~~
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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~

```

```

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~

```

```

y= 4597:
-----:
x= 459:
-----:
Qc : 0.009:
Cc : 0.004:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0225706 доли ПДКмр|
| 0.0112853 мг/м3 |
~~~~~

```

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| ----      | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)   | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1         | 000201 0005 | Т   | 0.1057   | 0.020426     | 90.5     | 90.5   | 0.193300962  |
| 2         | 000201 0003 | Т   | 0.1057   | 0.002145     | 9.5      | 100.0  | 0.020300498  |
| В сумме = |             |     | 0.022571 | 100.0        |          |        |              |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 | Н | D | Wo | V1   | T    | X1   | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР | Ди        | Выброс |
|----------------|-----|---|---|----|------|------|------|----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| <Об~П>~<Ис>    | ~   | ~ | ~ | ~  | ~    | ~    | ~    | ~  | ~  | ~  | ~   | ~     | ~  | ~         | ~      |
| 000201 6047 П1 | 2.5 |   |   |    | 30.0 | 2509 | 4311 | 37 | 21 | 6  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0000073 |        |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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>

|                                                                                                                                                                                  |             |            |      |                        |           |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------|------------------------|-----------|------------|--|
| - 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                                                                                                                                                                                | 000201 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился:  $S_m < 0.05$  долей ПДК

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вер.расч.:7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 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> |        | ~~~ | ~~~  | ~~~   | ~~~    | ~~~   | ~~~  | ~~~  | градС | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~   | ~~~         |
| 000201      | 0003 Т | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |       |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.5459440 |
| 000201      | 0005 Т | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |       |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.5459440 |

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вер.расч.: 7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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    | М    | Тип   | См  | Um                     | Xm        |            |
| -п/п-     | <об-п> | <ис> | ----- | --- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]--- |

|        |                                                    |          |   |          |      |      |
|--------|----------------------------------------------------|----------|---|----------|------|------|
| 1      | 000201 0003                                        | 0.545944 | T | 1.886666 | 0.51 | 13.3 |
| 2      | 000201 0005                                        | 0.545944 | T | 1.886666 | 0.51 | 13.3 |
| ~~~~~~ |                                                    |          |   |          |      |      |
|        | Суммарный Мq = 1.091888 г/с                        |          |   |          |      |      |
|        | Сумма См по всем источникам = 3.773333 долей ПДК   |          |   |          |      |      |
| -----  |                                                    |          |   |          |      |      |
|        | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |          |   |          |      |      |
|        |                                                    |          |   |          |      |      |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

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(Упр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.51 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись 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  
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 Смax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

у= 6480 : Y-строка 1 Смax= 0.004 долей ПДК (х= 1307.0; напр.ветра=158)

```
-----:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~

----
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~

----
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible]

Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.001: 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: 0.008: 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:

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 : 0.005: 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:

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1907.0; 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: 0.003: 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 : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

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 : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 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: 0.001: 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: 0.008: 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:  
~~~~~

-----  
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 : 0.005: 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:  
~~~~~

-----  
y= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1907.0; 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: 0.003: 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 : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:  
~~~~~

-----  
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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.016: 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.001: 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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~

----
x=  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: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

-----
y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=171)
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~

----
x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~

----
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~

----
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 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 : 0.005: 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:

y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

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: 0.005: 0.005:

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

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 : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.009: 0.009: 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:

-----  
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:  
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:  
~~~~~

y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=174)

-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028:  
~~~~~

-----  
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: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
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 : 0.005: 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 : 0.005: 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:

γ= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.007 долей ПДК (χ= 1607.0; напр.ветра=157)

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034:

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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 : 0.005: 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:

у= 5580 : Y-строка 10 Смах= 0.008 долей ПДК (х= 1707.0; напр.ветра=160)

-----;  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:  
~~~~~

-----  
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
~~~~~

-----  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
х= 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

у= 5480 : Y-строка 11 Смах= 0.009 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----:  
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: 0.001:  
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----:  
y= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)  
-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.057: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033:

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 0.006: 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: 0.004:

y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.065: 0.072: 0.076: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.075: 0.068: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 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:  
~~~~~

-----  
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: 0.001:  
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Cc : 0.084: 0.099: 0.114: 0.122: 0.126: 0.129: 0.129: 0.123: 0.114: 0.103: 0.091: 0.079: 0.068: 0.059: 0.051: 0.044:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

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 : 0.006: 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:

y= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:

Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.059: 0.069: 0.082:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.019: 0.023: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:

Cc : 0.097: 0.115: 0.138: 0.155: 0.163: 0.169: 0.168: 0.159: 0.144: 0.126: 0.109: 0.092: 0.079: 0.066: 0.056: 0.049:



-----  
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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
~~~~~

-----  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

-----  
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: 0.001:  
Cc : 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:  
~~~~~

y= 4780 : Y-строка 18 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.078: 0.094:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.043: 0.045: 0.045: 0.042: 0.037: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:  
Cc : 0.113: 0.136: 0.166: 0.199: 0.216: 0.227: 0.225: 0.208: 0.183: 0.156: 0.130: 0.107: 0.089: 0.074: 0.062: 0.052:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----





Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.006: 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:

Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :

Уоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.093 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023:

Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.076: 0.093: 0.116:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Уоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.029: 0.038: 0.049: 0.063: 0.081: 0.093: 0.090: 0.075: 0.059: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012:

Сс : 0.147: 0.190: 0.245: 0.314: 0.404: 0.464: 0.452: 0.374: 0.296: 0.230: 0.178: 0.138: 0.109: 0.088: 0.071: 0.059:  
Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.029: 0.038: 0.049: 0.063: 0.079: 0.093: 0.090: 0.075: 0.059: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : 0.002: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Сс : 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :  
Уоп: 2.09 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.56 : 2.68 : 2.75 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.09 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.44 : 3.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :
Uоп: 3.52 : 3.65 : 3.74 : 3.83 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

у= 4380 : Y-строка 22 Стах= 0.804 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=133)

```

-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020:
Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.081: 0.101: 0.129:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :
Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.034: 0.045: 0.062: 0.092: 0.179: 0.804: 0.512: 0.143: 0.081: 0.057: 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:
Сс : 0.168: 0.224: 0.308: 0.458: 0.893: 4.018: 2.560: 0.717: 0.406: 0.284: 0.208: 0.156: 0.121: 0.095: 0.077: 0.062:
Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

```



Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.52 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.034: 0.045: 0.062: 0.092: 0.179: 0.803: 0.512: 0.143: 0.081: 0.057: 0.042: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : 0.001: : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : 0005: : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Сс : 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.13 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.011: 0.011: 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:  
Фоп: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4280 : Y-строка 23 Стах= 0.473 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:

Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.080: 0.100: 0.128:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.033: 0.044: 0.061: 0.088: 0.161: 0.473: 0.358: 0.134: 0.079: 0.056: 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:

Сс : 0.167: 0.222: 0.304: 0.442: 0.806: 2.364: 1.791: 0.669: 0.397: 0.280: 0.206: 0.155: 0.120: 0.095: 0.076: 0.062:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.83 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.033: 0.044: 0.061: 0.088: 0.161: 0.473: 0.358: 0.134: 0.079: 0.056: 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:



~~~~~

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024:

Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.063: 0.078: 0.097: 0.122:

Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :

Uоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.031: 0.041: 0.055: 0.074: 0.104: 0.139: 0.132: 0.095: 0.068: 0.051: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:

Сс : 0.157: 0.206: 0.274: 0.369: 0.519: 0.697: 0.660: 0.473: 0.340: 0.254: 0.192: 0.147: 0.115: 0.092: 0.074: 0.061:

Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.041: 0.055: 0.074: 0.104: 0.139: 0.132: 0.095: 0.068: 0.051: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Сс : 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 211 : 213 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.73 : 1.81 : 1.87 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 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:

Фоп: 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :

Уоп: 1.95 : 2.02 : 2.09 : 2.16 : 2.25 : 2.32 : 2.41 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.75 : 2.85 : 2.96 : 3.05 : 3.14 : 3.33 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :

Уоп: 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.67 : 3.71 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.65 : 4.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 :

~~~~~

-----  
y= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.080 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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: 0.023:

Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074: 0.091: 0.113:

Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 67 :

Уоп: 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[illegible]

Ки : 0005 : 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 :

Уоп: 3.26 : 3.39 : 3.47 : 3.56 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.65 : 4.74 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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= 3980 : У-строка 26 Стах= 0.056 долей ПДК (х= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020:

Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.057: 0.068: 0.083: 0.102:

Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 :

Уоп: 1.49 : 1.38 : 1.26 : 1.14 : 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.017: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.025: 0.031: 0.038: 0.045: 0.052: 0.056: 0.056: 0.051: 0.043: 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:

Сс : 0.125: 0.154: 0.189: 0.227: 0.261: 0.281: 0.278: 0.254: 0.217: 0.179: 0.146: 0.118: 0.097: 0.079: 0.065: 0.055:

Фоп: 56 : 50 : 43 : 33 : 21 : 6 : 350 : 336 : 324 : 315 : 308 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 :

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]

— — —

Cc : 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.38 : 1.43 : 1.49 : 1.55 : 1.61 : 1.68 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

— — —

Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Уоп: 1.75 : 1.83 : 1.92 : 1.98 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.33 : 2.42 : 2.51 : 2.63 : 2.71 : 2.79 : 2.89 : 3.00 : 3.11 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

— — —

-----

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Уоп: 3.21 : 3.33 : 3.39 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.70 :

[illegible]



Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

у= 3880 : У-строка 27 Стах= 0.041 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 5)

х= 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:

Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.053: 0.063: 0.075: 0.090:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.041: 0.041: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:

Cc : 0.108: 0.128: 0.152: 0.176: 0.195: 0.206: 0.204: 0.191: 0.169: 0.146: 0.123: 0.102: 0.086: 0.071: 0.060: 0.051:

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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 : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

х= 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 : 0.007: 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:

у= 3780 : Y-строка 28 Смах= 0.031 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 4)

-----;  
х= 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.057: 0.066: 0.078:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:  
Cc : 0.091: 0.106: 0.122: 0.137: 0.149: 0.155: 0.154: 0.146: 0.133: 0.118: 0.103: 0.088: 0.075: 0.064: 0.055: 0.047:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:  
~~~~~

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 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:  
~~~~~

у= 3680 : Y-строка 29 Смах= 0.024 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.067:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.078: 0.088: 0.099: 0.108: 0.116: 0.120: 0.119: 0.114: 0.106: 0.096: 0.086: 0.075: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:  
~~~~~

-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

y= 3580 : Y-строка 30 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051:

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: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.056: 0.061: 0.066: 0.070: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

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: 0.001:

Cc : 0.008: 0.008: 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= 3380 : Y-строка 32 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.035:  
~~~~~

-----  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:  
~~~~~

-----  
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: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041:  
~~~~~

```
-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
QC : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
~~~~~
```

```
-----
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 : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
```

```
-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~
```

у= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.010 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=179)

```
-----:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034:
```

-----  
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048:

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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

y= 3080 : Y-строка 35 Cmax= 0.012 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 : 0.003: 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: 0.006:

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.057:



-----  
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: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
y= 2980 : Y-строка 36 Cmax= 0.015 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: 0.003: 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:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:  
Cc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.071: 0.074: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:

~~~~~

----

x=   4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-  
Qc : 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: 0.002:  
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~

y= 2880 : Y-строка 37 Сmax= 0.018 долей ПДК ( $\chi = 3307.0$ ; 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: 0.003: 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:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

~~~~~

----

x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.071: 0.079: 0.085:

~~~~~

----

x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.090: 0.092: 0.091: 0.088: 0.083: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.026:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 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: 0.002:

Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 2780 : Y-строка 38 Cmax= 0.023 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: 0.003: 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:

Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.067: 0.077: 0.087: 0.097: 0.106:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:

Cc : 0.112: 0.115: 0.114: 0.110: 0.102: 0.092: 0.082: 0.071: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~

-----  
y= 2680 : Y-строка 39 Cmax= 0.030 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027:  
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.078: 0.091: 0.105: 0.120: 0.134:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.144: 0.149: 0.147: 0.139: 0.127: 0.113: 0.098: 0.085: 0.071: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~

-----
y= 2580 : Y-строка 40  Cmax=  0.040 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: 0.003: 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 : 0.011: 0.011: 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:
~~~~~

----
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: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.034:
Cc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090: 0.107: 0.127: 0.149: 0.171:
~~~~~

----
x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.038: 0.040: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.189: 0.198: 0.195: 0.181: 0.161: 0.139: 0.117: 0.098: 0.082: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:
~~~~~

----
x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

Сс : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

у= 2480 : Y-строка 41 Сmax= 0.054 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 : 0.002: 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: 0.004: 0.004:

Сс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020:

Фоп: 49: 48: 46: 45: 43: 41: 39: 38: 36: 34: 31: 29: 27: 24: 101: 102:

Uоп: 2.29: 2.19: 2.11: 2.03: 1.95: 1.87: 1.76: 1.73: 1.64: 1.58: 1.52: 1.45: 1.40: 1.35: 1.26: 1.13:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.004: 0.004:

Ки : 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0005: 0005:

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.037: 0.044:

Сс : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.084: 0.102: 0.125: 0.153: 0.186: 0.222:

Фоп: 102: 103: 104: 105: 106: 107: 109: 110: 112: 115: 118: 121: 126: 132: 139: 149:

Uоп: 1.02: 0.90: 0.79: 12.00: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.037: 0.044:

Ки : 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005: 0005:

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:









Cc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.064: 0.080: 0.099: 0.124: 0.160: 0.209: 0.277: 0.368:

[illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

— — —

Cc : 0.506: 0.636: 0.584: 0.434: 0.319: 0.242: 0.183: 0.141: 0.111: 0.089: 0.071: 0.059: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031:

Uon: 6.64 : 4.92 : 5.51 : 8.04 : 11.38 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

— — —

-----

Cc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Уоп:12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.45 :

• • • • •

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

$y = 2180$  : Y-строка 44  $\sigma_{\max} = 0.399$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра=162)

Qс : 0.002: 0.002: 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:  
 Сс : 0.009: 0.010: 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:  
 Фоп : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :  
 Уоп : 2.52 : 2.45 : 2.37 : 2.29 : 2.21 : 2.14 : 2.07 : 2.01 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :  
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  
 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: 0.004: 0.004:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.165: 0.399: 0.266: 0.120: 0.075: 0.054: 0.040: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Сс : 0.826: 1.994: 1.330: 0.598: 0.373: 0.268: 0.198: 0.150: 0.116: 0.092: 0.074: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032:

Фоп: 123 : 162 : 223 : 245 : 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 :

Uоп: 3.22 : 0.97 : 1.22 : 5.37 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.165: 0.399: 0.266: 0.120: 0.075: 0.054: 0.040: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

Uоп:12.00 : 0.79 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 2080 : Y-строка 45 Стах= 1.249 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 53)



[illegible]

~~~~~

-----

-----

• • • • •

~~~~~

$$\vdots$$

-----

• • • • •

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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: 0.044: 0.060: 0.085:

Сс : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.066: 0.082: 0.101: 0.129: 0.167: 0.222: 0.301: 0.425:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 :

Уоп: 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.044: 0.060: 0.085:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.136: 0.224: 0.182: 0.106: 0.071: 0.052: 0.039: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Сс : 0.678: 1.118: 0.912: 0.531: 0.354: 0.259: 0.194: 0.147: 0.115: 0.091: 0.074: 0.060: 0.050: 0.043: 0.036: 0.032:

Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 4.42 : 1.48 : 2.63 : 6.23 : 10.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.136: 0.224: 0.180: 0.106: 0.071: 0.052: 0.039: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.002: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :





~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.052: 0.067:

Сс : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.063: 0.078: 0.096: 0.121: 0.154: 0.199: 0.260: 0.335:

Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 67 : 63 : 56 : 46 :

Uоп: 0.99 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.79 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.052: 0.067:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.086: 0.101: 0.096: 0.077: 0.059: 0.046: 0.035: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Сс : 0.430: 0.504: 0.480: 0.384: 0.296: 0.228: 0.176: 0.137: 0.108: 0.087: 0.070: 0.058: 0.049: 0.041: 0.036: 0.031:

Фоп: 30 : 7 : 341 : 322 : 309 : 300 : 295 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :

Uоп: 8.12 : 6.67 : 7.16 : 9.31 : 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 : 0.086: 0.101: 0.095: 0.076: 0.059: 0.046: 0.035: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :

Uоп: 0.70 : 0.81 : 0.93 : 1.04 : 1.16 : 1.28 : 1.39 : 1.52 : 1.63 : 1.75 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.64 : 3.76 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 0.066 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 5)

-----:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:  
Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :  
Уоп: 2.87 : 2.76 : 2.65 : 2.52 : 2.42 : 2.29 : 2.18 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.004: 0.004:  
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.052:

Сс : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.060: 0.072: 0.089: 0.110: 0.136: 0.171: 0.213: 0.261:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :

Uоп: 1.01 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.052:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.061: 0.066: 0.064: 0.059: 0.048: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Сс : 0.303: 0.328: 0.321: 0.294: 0.239: 0.191: 0.153: 0.123: 0.099: 0.081: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031:

Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

Uоп: 12.00 : 11.08 : 11.37 : 12.00 : 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 : 0.061: 0.066: 0.064: 0.057: 0.047: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.002: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 0.72 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.18 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.89 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Уоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.66 : 3.79 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1680 : Y-строка 49 Стах= 0.048 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 : 0.002: 0.002: 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:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.028: 0.034: 0.040:

Сс : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.067: 0.081: 0.097: 0.118: 0.142: 0.171: 0.201:

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



Cc : 0.170: 0.177: 0.175: 0.167: 0.155: 0.132: 0.111: 0.093: 0.079: 0.066: 0.056: 0.048: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 1480 : Y-строка 51 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024:

Cc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.063: 0.074: 0.085: 0.098: 0.110: 0.122:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.130: 0.135: 0.134: 0.129: 0.124: 0.112: 0.095: 0.081: 0.068: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.028:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~

-----  
y= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019:  
Cc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.090: 0.097:  
~~~~~

-----  
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: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.103: 0.105: 0.105: 0.102: 0.099: 0.093: 0.083: 0.070: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~

-----
y= 1280 : Y-строка 53  Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.079:
~~~~~

-----
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: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.082: 0.084: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.071: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
~~~~~

-----
x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```



Cc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:

Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.064:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 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: 0.002:

Cc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
~~~~~

-----  
y= 1080 : Y-строка 55 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.002:  
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:



Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=338)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 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 : 0.003: 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:

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

у= 780 : Y-строка 58 Смах= 0.007 долей ПДК (х= 3807.0; напр.ветра=340)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
~~~~~

у= 680 : Y-строка 59 Смах= 0.006 долей ПДК (х= 3907.0; напр.ветра=337)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.015: 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:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:  
~~~~~

-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
~~~~~

y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=353)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
~~~~~

-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
~~~~~

-----
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~

-----
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2493454 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 6.2467271 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------------------------------------------------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000201 0005 | Т   | 0.5459   | 1.249345     | 100.0    | 100.0  | 2.2884133    |
| 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 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(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-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -     | 1     |   |    |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 2-  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -     | 2 |    |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 3-  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -     | 3 |    |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 4-  | 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 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -     | 4 |    |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 5-  | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -     | 5 |    |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 6-  | 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - | 6  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 7-  | 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - | 7  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 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 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - | 8  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 9-  | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | - | 9  |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 10- | 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 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | - | 10 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 11- | 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 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.00  |       |   |    |

17-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 |-17  
|  
18-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.027 |-18  
|  
19-| 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 0.014 0.017 0.021 0.026 0.032 |-19  
|  
20-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.029 0.038 |-20  
|  
21-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.032 0.043 |-21  
|  
22-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.034 0.045 |-22  
|  
23-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.044 |-23  
|  
24-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.041 |-24  
|  
25-| 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 0.023 0.028 0.036 |-25  
|  
26-| 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 0.017 0.020 0.025 0.031 |-26  
|  
27-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.026 |-27  
|  
28-| 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 0.013 0.016 0.018 0.021 |-28  
|  
29-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 |-29  
|  
30-| 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 0.013 0.015 |-30  
|  
31-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-31  
|  
32-| 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 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |-32  
|  
33-| 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 0.008 0.009 |-33  
|

34-| 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 0.006 0.007 0.007 0.008 |-34  
|  
35-| 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 0.006 0.006 0.007 |-35  
|  
36-| 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 0.005 0.005 0.006 0.006 |-36  
|  
37-| 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 0.005 0.005 |-37  
|  
38-| 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 0.005 0.005 0.005 |-38  
|  
39-| 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 0.005 |-39  
|  
40-| 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 0.005 |-40  
|  
41-| 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 0.004 0.004 0.004 0.005 |-41  
|  
42-| 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 0.005 |-42  
|  
43-| 0.002 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 0.005 |-43  
|  
44-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-44  
|  
45-| 0.002 0.002 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 |-45  
|  
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-46  
|  
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-47  
|  
48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-48  
|  
49-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-49  
|  
50-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-50  
|

51-| 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 | -51  
|  
52-| 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 | -52  
|  
53-| 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 | -53  
|  
54-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 | -54  
|  
55-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 | -55  
|  
56-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 | -56  
|  
57-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -57  
|  
58-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -58  
|  
59-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | -59  
|  
60-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 | -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 0.002 | - 1  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 2  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 3  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 4  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 5  
|

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | - 6  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 | - 7  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | - 8  
|  
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 0.004 0.004 | - 9  
|  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -10  
|  
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 | -11  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -12  
|  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 | -13  
|  
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 | -14  
|  
0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 | -15  
|  
0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.025 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 | -16  
|  
0.028 0.031 0.033 0.034 0.034 0.032 0.029 0.025 0.022 0.018 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 | -17  
|  
0.033 0.040 0.043 0.045 0.045 0.042 0.037 0.031 0.026 0.021 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 | -18  
|  
0.040 0.050 0.059 0.062 0.061 0.056 0.047 0.038 0.031 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 | -19  
|  
0.049 0.063 0.081 0.093 0.090 0.075 0.059 0.046 0.036 0.028 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 | -20  
|  
0.057 0.079 0.119 0.183 0.167 0.106 0.072 0.053 0.040 0.030 0.023 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 | -21  
|  
0.062 0.092 0.179 0.804 0.512 0.143 0.081 0.057 0.042 0.031 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 | -22  
|

0.061 0.088 0.161 0.473 0.358 0.134 0.079 0.056 0.041 0.031 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 |-23  
|  
0.055 0.074 0.104 0.139 0.132 0.095 0.068 0.051 0.038 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 |-24  
|  
0.046 0.058 0.071 0.080 0.079 0.068 0.055 0.044 0.034 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 |-25  
|  
0.038 0.045 0.052 0.056 0.056 0.051 0.043 0.036 0.029 0.024 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 |-26  
|  
0.030 0.035 0.039 0.041 0.041 0.038 0.034 0.029 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-27  
|  
0.024 0.027 0.030 0.031 0.031 0.029 0.027 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-28  
|  
0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-29  
|  
0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 |-30  
|  
0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-31  
|  
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-32  
|  
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-33  
|  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-34  
|  
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-35  
|  
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 0.015 0.015 0.014 |-36  
|  
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 |-37  
|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 |-38  
|  
0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.029 0.030 0.029 0.028 |-39  
|

0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.034 0.038 0.040 0.039 0.036 | -40  
|  
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.037 0.044 0.051 0.054 0.053 0.048 | -41  
|  
0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.029 0.036 0.046 0.058 0.069 0.076 0.073 0.063 | -42  
|  
0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.032 0.042 0.055 0.074 0.101 0.127 0.117 0.087 | -43  
|  
0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.026 0.034 0.046 0.062 0.091 0.165 0.399 0.266 0.120 | -44  
|  
0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.027 0.035 0.047 0.064 0.098 0.209 1.249 0.463 0.134 | -45  
|  
0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.044 0.060 0.085 0.136 0.224 0.182 0.106 | -46  
|  
0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.040 0.052 0.067 0.086 0.101 0.096 0.077 | -47  
|  
0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.022 0.027 0.034 0.043 0.052 0.061 0.066 0.064 0.059 | -48  
|  
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.028 0.034 0.040 0.045 0.048 0.047 0.044 | -49  
|  
0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.027 0.031 0.034 0.035 0.035 0.033 | -50  
|  
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.027 0.026 | -51  
|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 | -52  
|  
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 | -53  
|  
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | -54  
|  
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | -55  
|  
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | -56  
|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | -57  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 | -58  
|  
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | -59  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 | -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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.002 0.002 0.002 0.002 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 | - 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 0.001 0.001 0.001 | - 2  
|  
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 | - 3  
|  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 | - 4  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 5  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 6  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 7  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 8  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 9  
|  
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -10  
|  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -11  
|



[illegible]

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-29  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30  
|  
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32  
|  
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33  
|  
0.009 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 0.003 0.003 |-34  
|  
0.011 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 0.003 0.003 0.003 |-35  
|  
0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-36  
|  
0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-37  
|  
0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-38  
|  
0.025 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-39  
|  
0.032 0.028 0.023 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-40  
|  
0.041 0.034 0.028 0.023 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-41  
|  
0.052 0.041 0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-42  
|  
0.064 0.048 0.037 0.028 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-43  
|  
0.075 0.054 0.040 0.030 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-44  
|  
0.078 0.055 0.040 0.030 0.023 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-45  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 0.071   | 0.052   | 0.039   | 0.029   | 0.023   | 0.018   | 0.015   | 0.012   | 0.010   | 0.009   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | -46 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.059   | 0.046   | 0.035   | 0.027   | 0.022   | 0.017   | 0.014   | 0.012   | 0.010   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | -47 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.048   | 0.038   | 0.031   | 0.025   | 0.020   | 0.016   | 0.013   | 0.011   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | -48 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.039   | 0.032   | 0.026   | 0.022   | 0.018   | 0.015   | 0.012   | 0.010   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | -49 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.031   | 0.026   | 0.022   | 0.019   | 0.016   | 0.013   | 0.011   | 0.010   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | -50 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.025   | 0.022   | 0.019   | 0.016   | 0.014   | 0.012   | 0.010   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | -51 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.020   | 0.019   | 0.017   | 0.014   | 0.012   | 0.011   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | -52 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.016   | 0.015   | 0.014   | 0.013   | 0.011   | 0.010   | 0.008   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | -53 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.013   | 0.013   | 0.012   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | -54 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.011   | 0.011   | 0.011   | 0.010   | 0.009   | 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   | -55 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.009   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -56 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -57 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -58 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 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   | 0.003   | 0.003   | -59 |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
| 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | -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      |     |
| -- ---- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -52     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -53     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -54     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -55     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -56     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -57     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -58     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -59     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 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   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -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      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | - 1     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | - 2     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | - 3     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | - 4     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | - 5     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | - 6     |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 7  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 8  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 9  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -10  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -11  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -12  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -13  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -14  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -15  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -16  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -17  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -18  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -19  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -20  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -21  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -22  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -23  
|



0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -24  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -25  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -26  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -27  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -28  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -29  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -30  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -31  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -32  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -33  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -34  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -35  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -36  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -37  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -38  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -39  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -40  
|

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53  
|  
0.001 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 ----->  $C_m = 1.2493454$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 6.2467271$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0337 = 5.0 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(У<sub>мр</sub>) 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 :                                                                                       | 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: |
| Сс :                                                                                       | 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: |
| ~~~~~                                                                                      |                                                                                                          |

---

|                                                                                            |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 :                                                                                       | 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: |
| Сс :                                                                                       | 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: |
| ~~~~~                                                                                      |                                                                                                          |

---

|                                                                                            |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 0.008: 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: |
| Сс :                                                                                       | 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: |
| ~~~~~                                                                                      |                                                                                                          |

---

|    |                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| y= | 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560: |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|



```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.008: 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:
~~~~~
```

```
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:
```

```

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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

```



Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0116614 доли ПДК<sub>мр</sub>|

| 0.0583072 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--| -С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ---|

| 1 |000201 0005| Т | 0.5459| 0.010553 | 90.5 | 90.5 | 0.019330095 |

| 2 |000201 0003| Т | 0.5459| 0.001108 | 9.5 | 100.0 | 0.002030050 |

| В сумме = 0.011661 100.0 |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0703 = 0.00001 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>с.с.</sub>)

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>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр. |~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~

000201 0003 Т 5.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 2144 4346 3.0 1.000 0 0.0000011



000201 0005 T 5.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3333 2099 3.0 1.000 0 0.0000011

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :714 Костанайская область.  
Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
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                                                  | 000201 0003 | 0.00000106 | T   | 5.494702 | 0.51                   | 6.7          |                      |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.00000106 | T   | 5.494702 | 0.51                   | 6.7          |                      |
| ~~~~~                                              |             |            |     |          |                        |              |                      |
| Суммарный Mq = 0.00000212 г/с                      |             |            |     |          |                        |              |                      |
| Сумма См по всем источникам = 10.989405 долей ПДК  |             |            |     |          |                        |              |                      |
| -----                                              |             |            |     |          |                        |              |                      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |            |     |          |                        |              |                      |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :714 Костанайская область.  
Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
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= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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 Сmax= 0.002 долей ПДК (х= 1407.0; напр.ветра=160)

-----;  
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: 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: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.001: 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: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

у= 6380 : Y-строка 2 Сmax= 0.002 долей ПДК (х= 1407.0; напр.ветра=159)

-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
x= 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: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1507.0; напр.ветра=161)

-----:  
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:
```

[illegible][illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 6080$  : Y-строка 5  $C_{max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 1507.0$ ; напр.ветра=159)

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

-----  
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 5980 : Y-строка 6 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1507.0; напр.ветра=158)

-----:  
-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1707.0; напр.ветра=161)

-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=178)  
-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
----  
x= 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



-----  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:  
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 : 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:







у= 4780 : Y-строка 18 Смах= 0.044 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=175)

-----;  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 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:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
Qc : 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.038: 0.044: 0.043: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.003: 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:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

у= 4680 : Y-строка 19 Смах= 0.069 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=174)



Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :

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: 0.001: 0.001: 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 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:

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: 230 : 231 : 232 : 233 : : : : : : : : : : : :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.118 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=171)

-----:-----

```
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:
```

Qс : 0.018 : 0.028 : 0.049 : 0.070 : 0.097 : 0.118 : 0.114 : 0.089 : 0.064 : 0.045 : 0.025 : 0.016 : 0.012 : 0.009 : 0.007 : 0.006 :  
Cс : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :  
Фоп : 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.018 : 0.028 : 0.049 : 0.070 : 0.096 : 0.118 : 0.114 : 0.089 : 0.064 : 0.045 : 0.025 : 0.016 : 0.012 : 0.009 : 0.007 : 0.006 :  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.001: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005 : : : : : : : : : : : : : :

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 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 :12.00 :  
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :  
 Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

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: 0.001: 0.001: 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.001: 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:

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: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : : : : : : : : : : :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.223 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:





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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Фоп: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : : : : : : : : :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :    :    :    :    :    :    :    :

• • • • • • • • • • • • • • • •

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :

$y = 4380$  : Y-строка 22  $C_{max} = 0.881$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра=133)

```
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015:

[illegible][illegible][illegible]

• • • • •  
• • • • •

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015:

[illegible]

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : : : : : : : : : : :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4280 : Y-строка 23 Cтах= 0.473 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.022: 0.042: 0.066: 0.111: 0.202: 0.473: 0.372: 0.173: 0.097: 0.059: 0.035: 0.020: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.39 : 3.30 : 4.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 0.042: 0.066: 0.111: 0.202: 0.473: 0.372: 0.173: 0.097: 0.059: 0.035: 0.020: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 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:

[illegible]

$y = 4080$  : Y-строка 25  $C_{max} = 0.098$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра = 8)

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.017: 0.026: 0.045: 0.062: 0.083: 0.098: 0.096: 0.078: 0.057: 0.040: 0.023: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:

Фоп: 64 : 59 : 52 : 42 : 27 : 8 : 347 : 329 : 315 : 306 : 300 : 295 : 292 : 289 : 287 : 285 :

• • • • •

[illegible]

— — —

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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 208 : 211 : 213 : 215 :

• • • • •

[illegible]

— — —

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

[illegible]

Фоп: 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

[illegible][illegible]

— — — —

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:





[illegible][illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible][illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

-----

[illegible]

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : : : : :

• • • • •

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

$y = 3880$  : Y-строка 27  $C_{max} = 0.034$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра = 5)

-----;  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.030: 0.034: 0.034: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 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: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 4)

-----;  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

$y = 3680$ : Y-строка 29  $C_{\max} = 0.013$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр. ветра = 3)

-----:-----  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 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: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.002: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:



[illegible]

```
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 3280$  : Y-строка 33  $\sigma_{\max} = 0.005$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр. ветра = 2)

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 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= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=179)

-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.004: 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= 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 2980$  : Y-строка 36  $C_{max} = 0.008$  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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

[illegible]

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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

[illegible]

-----  
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: 0.001: 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= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 2880 : Y-строка 37 Cmax= 0.010 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:





-----  
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 2580 : Y-строка 40 Cmax= 0.031 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 : 0.001: 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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.031: 0.030: 0.026: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:



[illegible][illegible]

~~~~~

— — —

[illegible][illegible][illegible][illegible]

~~~~~

— — —

-----

[illegible][illegible]

• • • • •

[illegible]

~~~~~

-----

-----

[illegible]





[illegible][illegible]

— — —

-----

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

-----

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

— — —

-----

[illegible]









Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.001: 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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 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 : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.000: 0.000: : :  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
~~~~~

у= 1980 : Y-строка 46 Стах= 0.261 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 42 : 41 : 39 : 38 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :  
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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:











~~~~~

-----

~~~~~

-----

[illegible]



~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

у= 1480 : Y-строка 51 Смах= 0.016 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----;  
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: 0.001: 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:  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

у= 1380 : Y-строка 52 Смах= 0.011 долей ПДК (х= 3307.0; 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: 0.001: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
x= 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
x= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 980 : Y-строка 56 Стах= 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: 0.001: 0.001: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=341)

-----:  
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: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:



~~~~~

[illegible][illegible]

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.7206187 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.0000172 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.83 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|-----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|-----------|--------|--------------|

-----|<Об-П>-<Ис>|-----|---М-(Мq)---|С[доли ПДК]|-----|-----|-----b=C/М-----|

|   |             |   |            |          |       |       |         |
|---|-------------|---|------------|----------|-------|-------|---------|
| 1 | 000201 0005 | T | 0.00000106 | 1.720619 | 100.0 | 100.0 | 1623225 |
|---|-------------|---|------------|----------|-------|-------|---------|

Остальные источники не влияют на данную точку.

~~~~~



## ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| 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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |             |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| *-- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---         |
| 1-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 1 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 2-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 2 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 3-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 3 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 4-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 4 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 5-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002   - 5 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 6-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003   - 6 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |

7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 7  
|  
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 8  
|  
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 | - 9  
|  
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 | -10  
|  
11-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 | -11  
|  
12-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 | -12  
|  
13-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 | -13  
|  
14-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 | -14  
|  
15-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 | -15  
|  
16-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 | -16  
|  
17-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 | -17  
|  
18-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 | -18  
|  
19-| 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 0.007 0.009 0.011 0.015 0.021 | -19  
|  
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.028 | -20  
|  
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.014 0.021 0.037 | -21  
|  
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.022 0.043 | -22  
|  
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.022 0.042 | -23  
|

24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.014 0.020 0.034 |-24  
|  
25-| 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 0.009 0.012 0.017 0.026 |-25  
|  
26-| 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 0.007 0.009 0.011 0.014 0.019 |-26  
|  
27-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.015 |-27  
|  
28-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 |-28  
|  
29-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-29  
|  
30-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-30  
|  
31-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-31  
|  
32-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-32  
|  
33-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 |-33  
|  
34-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-34  
|  
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-35  
|  
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36  
|  
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-37  
|  
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38  
|  
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39  
|  
40-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40  
|

[illegible]

58-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |-58  
|  
59-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-59  
|  
60-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-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  
--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 4  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 5  
|  
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 0.002 0.002 0.002 |- 6  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8  
|  
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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10  
|  
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-11  
|  
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-12  
|

0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 | -13  
|  
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -14  
|  
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -15  
|  
0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 | -16  
|  
0.016 0.019 0.021 0.023 0.022 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 | -17  
|  
0.021 0.029 0.038 0.044 0.043 0.035 0.027 0.020 0.015 0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 | -18  
|  
0.033 0.049 0.061 0.069 0.067 0.058 0.046 0.029 0.019 0.014 0.011 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -19  
|  
0.049 0.070 0.097 0.118 0.114 0.089 0.064 0.045 0.025 0.016 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -20  
|  
0.060 0.096 0.155 0.223 0.209 0.138 0.085 0.054 0.031 0.019 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -21  
|  
0.068 0.116 0.220 0.881 0.512 0.184 0.100 0.060 0.035 0.020 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -22  
|  
0.066 0.111 0.202 0.473 0.372 0.173 0.097 0.059 0.035 0.020 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -23  
|  
0.057 0.088 0.134 0.179 0.171 0.121 0.078 0.051 0.029 0.018 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -24  
|  
0.045 0.062 0.083 0.098 0.096 0.078 0.057 0.040 0.023 0.016 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -25  
|  
0.028 0.044 0.053 0.059 0.058 0.051 0.039 0.025 0.018 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 | -26  
|  
0.019 0.024 0.030 0.034 0.034 0.029 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 | -27  
|  
0.014 0.016 0.018 0.020 0.019 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 | -28  
|  
0.010 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 | -29  
|

0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 | -30  
|  
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 | -31  
|  
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -32  
|  
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 | -33  
|  
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 | -34  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | -35  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 | -36  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 | -37  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 | -38  
|  
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 0.017 0.018 0.018 0.017 | -39  
|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.014 0.018 0.023 0.028 0.031 0.030 0.026 | -40  
|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.019 0.028 0.042 0.051 0.056 0.054 0.047 | -41  
|  
0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.017 0.026 0.045 0.061 0.079 0.091 0.087 0.071 | -42  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.014 0.021 0.036 0.058 0.087 0.130 0.165 0.152 0.109 | -43  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.023 0.044 0.069 0.116 0.207 0.407 0.296 0.156 | -44  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.024 0.046 0.072 0.125 0.248 1.721 0.465 0.173 | -45  
|  
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.022 0.042 0.065 0.106 0.175 0.261 0.223 0.138 | -46  
|

|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.003                                                                                                                | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.019 | 0.032 | 0.053 | 0.077 | 0.107 | 0.130 | 0.122 | 0.092 | -47   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.003                                                                                                                | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.023 | 0.038 | 0.053 | 0.066 | 0.074 | 0.072 | 0.061 | -48   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.003                                                                                                                | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.023 | 0.032 | 0.044 | 0.047 | 0.046 | 0.039 | -49   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.003                                                                                                                | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | -50   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002                                                                                                                | 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 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -51   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002                                                                                                                | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -52   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002                                                                                                                | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -53   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -54   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -55   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002                                                                                                                | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -56   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002                                                                                                                | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -57   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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 | 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 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -59   |     |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.002                                                                                                                | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -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 | 0.001 | 0.001 | - 1 |
|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |



[illegible]

[illegible]

0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -36  
|  
0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -37  
|  
0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -38  
|  
0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -39  
|  
0.021 0.016 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -40  
|  
0.034 0.023 0.016 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 | -41  
|  
0.053 0.034 0.021 0.015 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -42  
|  
0.071 0.048 0.027 0.017 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -43  
|  
0.089 0.055 0.031 0.018 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -44  
|  
0.095 0.057 0.033 0.019 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -45  
|  
0.083 0.053 0.030 0.018 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -46  
|  
0.064 0.044 0.024 0.016 0.012 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -47  
|  
0.047 0.029 0.019 0.014 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | -48  
|  
0.028 0.020 0.015 0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -49  
|  
0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -50  
|  
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -51  
|  
0.010 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -52  
|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 0.008   | 0.008   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -53     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.007   | 0.007   | 0.006   | 0.006   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | -54     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | -55     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | -56     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | -57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | -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      |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | --- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.000   | 0.000   | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | -1      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.000   | 0.000   | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | -2      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.000   | 0.000   | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | -3      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.000   | 0.000   | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | -4      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.000   | 0.000   | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | -5      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.000   | 0.000   | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | -6      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.000   | 0.000   | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | .       | -7      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                       |  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                             |  | - 8 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                             |  | - 9 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                       |  | -10 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                       |  | -11 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                       |  | -12 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                       |  | -13 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                 |  | -14 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                 |  | -15 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                           |  | -16 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                     |  | -17 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . .                               |  | -18 |
| 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 . . . . .                         |  | -19 |
| 0.001 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 . . . . .                         |  | -20 |
| 0.001 0.001 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 . . . . .                   |  | -21 |
| 0.001 0.001 0.001 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 . . . . .             |  | -22 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 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 . . . . .       |  | -23 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 . . . . . |  | -24 |

[illegible]

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | -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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

. . . . . | -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 |
| 0.000 | .     | . | . | . | . | . | . |  | -28 |
| 0.000 | .     | . | . | . | . | . | . |  | -29 |
| 0.000 | 0.000 | . | . | . | . | . | . |  | -30 |

0.000 0.000 . . . . | -31  
|  
0.000 0.000 . . . . | -32  
|  
0.001 0.000 0.000 . . . . | -33  
|  
0.001 0.000 0.000 . . . . | -34  
|  
0.001 0.000 0.000 . . . . | -35  
|  
0.001 0.000 0.000 . . . . | -36  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -37  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -38  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -39  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -40  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -41  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -42  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -43  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -44  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -45  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -46  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . | -47  
|

|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
|-------|-------|-------|-------|----|------|----|------|-----|
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -48 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -49 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -50 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -51 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -52 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .    | .  |      | -53 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 |       | .  | .    | .  |      | -54 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 |       | .  | .    | .  |      | -55 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 |       | .  | .    | .  |      | -56 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 |       | .  | .    | .  |      | -57 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.000 | 0.000 | 0.000 |       | .  | .    | .  |      | -58 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.000 | 0.000 |       |       | .  | .    | .  |      | -59 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| 0.000 | 0.000 |       |       | .  | .    | .  |      | -60 |
|       |       |       |       |    |      |    |      |     |
| --    | ----  |       | ----  |    | ---- |    | ---- |     |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77 | 78   | 79 |      |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 1.7206187$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0000172$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

(Х-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м  
При опасном направлении ветра : 53 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

## 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вер.расч.: 7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(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 |

~~~~~

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:

[illegible]



---

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

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 : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

---

```

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

---

```

y= 4597:
-----:
x= 459:
-----:
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

---

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0058768 доли ПДКмр |
| 5.876827E-8 мг/м3 |
~~~~~

```

Достигается при опасном направлении 338 град.  
 и скорости ветра 12.00 м/с  
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

---

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |             |     |             |              |       |          |                      |
|-------------------|-------------|-----|-------------|--------------|-------|----------|----------------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс      |              | Вклад | Вклад в% | Сум. %  Коэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | ----- | -----    | ---- b=C/M ---       |



|   |             |   |            |          |       |       |             |
|---|-------------|---|------------|----------|-------|-------|-------------|
| 1 | 000201 0005 | T | 0.00000106 | 0.005392 | 91.7  | 91.7  | 5086.50     |
| 2 | 000201 0003 | T | 0.00000106 | 0.000485 | 8.3   | 100.0 | 457.6783447 |
|   | В сумме =   |   |            | 0.005877 | 100.0 |       |             |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :714 Костанайская область.  
 Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
 Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 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~~ |     |     |      |       |        |       |      |      |    |    |     |   |     |       |             |
| 000201 0003                                                                                              | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 2144 | 4346 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.0105670 |
| 000201 0005                                                                                              | T   | 5.0 | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 3333 | 2099 |    |    |     |   | 1.0 | 1.000 | 0 0.0105670 |

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :714 Костанайская область.  
 Объект :0002 Таунсорское месторождение.  
 Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)  
 Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)  
 ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| _____ Источники _____ | _____ Их расчетные параметры _____ |
|-----------------------|------------------------------------|

| Номер                                              | Код         | М        | Тип  | См           | Um        | Xm         |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|------|--------------|-----------|------------|
| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
| 1                                                  | 000201 0003 | 0.010567 | Т    | 3.651730     | 0.51      | 13.3       |
| 2                                                  | 000201 0005 | 0.010567 | Т    | 3.651730     | 0.51      | 13.3       |
| ~~~~~                                              |             |          |      |              |           |            |
| Суммарный Мq = 0.021134 г/с                        |             |          |      |              |           |            |
| Сумма См по всем источникам = 7.303461 долей ПДК   |             |          |      |              |           |            |
| -----                                              |             |          |      |              |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |             |          |      |              |           |            |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 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  $\sigma_{\max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 1307.0$ ; напр.ветра=158)

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

[illegible]

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; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.005;

[illegible]

-----  
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.001: 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= 6380 : Y-строка 2 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=157)

-----:  
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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:
```

$Q_c : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:$

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible][illegible]

$y = 6180$ : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.009$  долей ПДК ( $x = 1907.0$ ; напр.ветра=172)

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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

[illegible]

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: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

[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: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=171)

-----:  
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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
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: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:







-----  
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:  
Cc : 0.000: 0.000: 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= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=159)

-----:  
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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 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:



~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

~~~~~

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

-----

[illegible]

~~~~~

у= 5480 : Y-строка 11 Смах= 0.018 долей ПДК (х= 2107.0; 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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 : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 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: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

у= 5380 : Y-строка 12 Смах= 0.021 долей ПДК (х= 2107.0; 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----:  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 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: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----:  
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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----:  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 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:  
~~~~~

-----:  
y= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)  
-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.039 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:

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 : 0.028: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 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:  
~~~~~

-----  
y= 4980 : Y-строка 16 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 2107.0; 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027:  
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:







Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.044: 0.053: 0.064: 0.077: 0.084: 0.088: 0.087: 0.081: 0.071: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020:

Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 129 : 135 : 142 : 151 : 162 : 175 : 188 : 201 : 211 : 220 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 246 :

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 : 0.044: 0.053: 0.063: 0.074: 0.083: 0.088: 0.087: 0.081: 0.071: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : 0.001: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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: 0.000:

Фоп: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.85 : 0.96 : 1.08 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.53 : 1.65 : 1.77 : 1.90 : 2.01 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
х= 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: 0.004: 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: 0.000:

Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 :

Уоп: 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.47 : 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.40 : 3.52 : 3.63 : 3.67 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

Фоп: 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 :

[illegible][illegible][illegible]

$y = 4680$  : Y-строка 19  $C_{max} = 0.120$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра=174)

```
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041:

Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 118 :

• • • • •

[illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.050: 0.063: 0.078: 0.097: 0.113: 0.120: 0.119: 0.107: 0.091: 0.074: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022:

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.063: 0.078: 0.095: 0.111: 0.120: 0.119: 0.107: 0.091: 0.074: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.018: 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: 0.005: 0.005:

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: 0.000:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.82 : 0.93 : 1.05 : 1.17 : 1.28 : 1.40 : 1.52 : 1.63 : 1.76 : 1.87 : 1.98 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :

Uоп: 2.10 : 2.23 : 2.34 : 2.45 : 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.07 : 3.18 : 3.25 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.60 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :  
Уоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 4580 : У-строка 20 Стах= 0.179 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045:  
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: 0.001: 0.002: 0.002:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :  
Уоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~



----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.057: 0.073: 0.095: 0.122: 0.157: 0.179: 0.175: 0.145: 0.114: 0.089: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023:

Сс : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.073: 0.095: 0.121: 0.153: 0.179: 0.175: 0.145: 0.114: 0.089: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.027: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : 0.003: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0005: : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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: 0.005: 0.005:

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: 0.000:

Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :

Uоп: 2.09 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.56 : 2.68 : 2.75 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.09 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.44 : 3.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 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:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.61 : 3.70 : 3.78 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4480 : Y-строка 21 Стах= 0.354 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048:

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: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.062: 0.082: 0.110: 0.152: 0.231: 0.354: 0.324: 0.206: 0.140: 0.102: 0.076: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:

Сс : 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 104 : 107 : 112 : 120 : 134 : 164 : 205 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 8.99 : 5.37 : 2.49 : 3.15 : 6.24 : 9.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.082: 0.110: 0.152: 0.231: 0.353: 0.324: 0.206: 0.140: 0.102: 0.076: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : 0.002: : : : : : : : : : :

Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

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: 0.000:

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.90 : 1.02 : 1.14 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.72 : 1.85 : 1.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 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:

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 : 267 : 267 : 267 : 218 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :

Uоп: 2.09 : 2.21 : 2.32 : 2.44 : 2.52 : 2.59 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.07 : 3.18 : 3.26 : 3.36 : 3.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:

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: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Уоп: 3.52 : 3.65 : 3.74 : 3.83 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 1.555 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=133)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050:

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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Уоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.050:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

y= 4280 : Y-строка 23 Cтаx= 0.915 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049:

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: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.049:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.065: 0.086: 0.118: 0.171: 0.312: 0.915: 0.693: 0.259: 0.154: 0.108: 0.080: 0.060: 0.046: 0.037: 0.030: 0.024:

Сс : 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.016: 0.046: 0.035: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:



Уоп: 3.38 : 3.50 : 3.63 : 3.68 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.72 : 4.85 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 0.270 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047:

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 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :

Уоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.061: 0.080: 0.106: 0.143: 0.201: 0.270: 0.256: 0.183: 0.132: 0.098: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023:

Сс : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :

Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.080: 0.106: 0.143: 0.201: 0.270: 0.256: 0.183: 0.132: 0.098: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

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: 0.000:



Фоп: 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 211 : 213 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.79 :0.91 :1.02 :1.14 :1.26 :1.38 :1.49 :1.61 :1.73 :1.81 :1.87 :

— — —

— — —

$y = 4080$  : Y-строка 25  $\sigma_{\max} = 0.156$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра = 8)

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[illegible]

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Qc : 0.048: 0.060: 0.073: 0.088: 0.101: 0.109: 0.108: 0.098: 0.084: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021:



Фоп: 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :  
Уоп: 3.21 : 3.33 : 3.39 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.70 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.002: 0.002:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.080 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 5)

-----:  
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: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 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: 0.001: 0.002:  
Фоп: 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :  
Уоп: 1.52 : 1.40 : 1.28 : 1.17 : 1.06 : 0.94 : 0.83 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.042: 0.050: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.079: 0.074: 0.066: 0.056: 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 49 : 43 : 36 : 27 : 16 : 5 : 352 : 341 : 331 : 322 : 315 : 310 : 305 : 301 : 298 : 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: 0.050: 0.059: 0.068: 0.075: 0.080: 0.079: 0.074: 0.066: 0.056: 0.048: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:



Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:  
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: 0.002:  
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 :  
Uоп: 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:  
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 44 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 : 344 : 335 : 327 : 321 : 315 : 310 : 307 : 303 : 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 : 0.035: 0.041: 0.047: 0.053: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 196 : 199 : 202 : 205 : 207 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 :  
Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.79 : 0.89 : 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.23 : 1.29 : 1.35 : 1.42 : 1.50 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 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 : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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: 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :

Уоп: 1.58 : 1.65 : 1.73 : 1.82 : 1.92 : 2.00 : 2.09 : 2.18 : 2.27 : 2.38 : 2.47 : 2.56 : 2.66 : 2.78 : 2.87 : 2.99 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249 :

Уоп: 3.08 : 3.20 : 3.28 : 3.38 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.84 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.27 : 4.37 : 4.49 : 4.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 3680 : У-строка 29 Стах= 0.046 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:

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: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:

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:

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:

Сс : 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:

~~~~~

----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:





Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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 : 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 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= 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: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.000: 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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
x= 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: 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:  
~~~~~

-----  
y= 3380 : Y-строка 32 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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 : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 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= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:





-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= 3080 : Y-строка 35 Cmax= 0.023 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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

-----  
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: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 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: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:



[illegible]

$y = 2880$  : Y-строка 37  $C_{\max} = 0.035$  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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033:

[illegible]

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

[illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible][illegible]



у= 2780 : Y-строка 38 Стах= 0.045 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=178)

-----;  
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

-----  
х= 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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
Qc : 0.043: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:  
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 : 0.010: 0.009: 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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 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:  
~~~~~

у= 2680 : Y-строка 39 Стах= 0.058 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=177)

[illegible][illegible]

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :

Uоп: 0.80 : 0.91 : 1.02 : 1.14 : 1.24 : 1.36 : 1.48 : 1.60 : 1.70 : 1.82 : 1.94 : 2.04 : 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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: 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 2.63 : 2.74 : 2.88 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.47 : 3.56 : 3.68 : 3.83 : 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2580 : Y-строка 40 Cтаx= 0.077 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 :

Uоп: 2.21 : 2.12 : 2.04 : 1.95 : 1.86 : 1.78 : 1.69 : 1.63 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~



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: 0.002: 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: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :

Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.07 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 2480 : Y-строка 41 Стах= 0.104 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра=176)

-----:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 27 : 24 : 101 : 102 :

Uоп: 2.29 : 2.19 : 2.11 : 2.03 : 1.95 : 1.87 : 1.76 : 1.73 : 1.64 : 1.58 : 1.52 : 1.45 : 1.40 : 1.35 : 1.26 : 1.13 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048: 0.059: 0.072: 0.086:

Сс : 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: 0.004: 0.004:

Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 :

Uоп: 1.02 : 0.90 : 0.79 : 12.00 : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048: 0.059: 0.072: 0.086:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.098: 0.104: 0.102: 0.092: 0.079: 0.066: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :

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 : 0.098: 0.104: 0.102: 0.092: 0.079: 0.066: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :

Uоп: 0.73 : 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.66 : 1.77 : 1.88 : 2.01 : 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.08 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]





[illegible]





-----

-----

[illegible]

U<sub>00</sub>: 2.61 : 2.53 : 2.45 : 2.38 : 2.31 : 2.25 : 2.15 : 2.03 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.09 :

Ви : 0.003: 0.004: 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:

~~~~~

-----

[illegible][illegible]

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.051: 0.067: 0.090: 0.124: 0.189:

~~~~~

-----

Cc : 0.020: 0.121: 0.045: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Уоп: 1.73 : 0.63 : 0.91 : 4.53 : 9.07 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

Ви : 0.405: 2.418: 0.897: 0.259: 0.151: 0.107: 0.078: 0.059: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:

[illegible]



Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.039: 0.050: 0.065: 0.086: 0.116: 0.165:

Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 70 : 62 :

Уоп: 0.97 : 0.86 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 8.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.039: 0.050: 0.065: 0.086: 0.116: 0.165:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.262: 0.433: 0.353: 0.206: 0.137: 0.100: 0.075: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Сс : 0.013: 0.022: 0.018: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 4.42 : 1.48 : 2.63 : 6.23 : 10.11 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.262: 0.433: 0.349: 0.206: 0.137: 0.100: 0.075: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.004: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003: : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:









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: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.066: 0.082: 0.101:

Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 53 : 46 : 35 :

Уоп: 1.01 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.053: 0.066: 0.082: 0.101:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.117: 0.127: 0.124: 0.114: 0.092: 0.074: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 22 : 5 : 347 : 331 : 319 : 310 : 304 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :

Уоп: 12.00 : 11.08 : 11.37 : 12.00 : 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 : 0.117: 0.127: 0.124: 0.110: 0.092: 0.074: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.004: 0.001: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Uon: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.66 : 3.79 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

[illegible]

Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

$y = 1680$  : Y-строка 49  $\sigma_{\max} = 0.092$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; напр.ветра= 4)

-----

[illegible]

Uоп: 2.89 : 2.78 : 2.65 : 2.55 : 2.42 : 2.31 : 2.19 : 2.07 : 1.96 : 1.84 : 1.73 : 1.61 : 1.49 : 1.37 : 1.26 : 1.14 :

Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:

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: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.055: 0.066: 0.078:

Сс : 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: 0.003: 0.004:

Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 56 : 51 : 45 : 38 : 28 :

Uоп: 1.03 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.046: 0.055: 0.066: 0.078:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.087: 0.092: 0.091: 0.086: 0.075: 0.061: 0.050: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 17 : 4 : 350 : 337 : 327 : 318 : 312 : 306 : 302 : 298 : 296 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :

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 : 0.087: 0.092: 0.091: 0.083: 0.072: 0.061: 0.050: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.003: 0.003: : : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 0.74 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.54 : 1.67 : 1.78 : 1.90 : 2.01 : 2.13 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 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 : 0.003: 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:  
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: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :  
Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.90 : 4.01 : 4.13 : 4.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
у= 1580 : У-строка 50 Стах= 0.068 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 :  
Uоп: 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.21 : 2.10 : 1.98 : 1.87 : 1.75 : 1.63 : 1.52 : 1.40 : 1.29 : 1.17 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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: 0.008:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
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: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.039: 0.046: 0.053: 0.060:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 54 : 50 : 45 : 39 : 32 : 24 :

Uоп: 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 : 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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.033: 0.039: 0.046: 0.053: 0.060:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.066: 0.068: 0.068: 0.065: 0.060: 0.051: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 14 : 3 : 352 : 341 : 332 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 292 :

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 : 0.69 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.068: 0.068: 0.063: 0.057: 0.050: 0.042: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.002: 0.003: 0.002: 0.000: : : : : : : : : :

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Uоп: 0.78 : 0.89 : 1.00 : 1.12 : 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.91 : 2.04 : 2.15 : 2.26 : 2.38 : 2.50 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 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 : 0.003: 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:

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: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.81 : 3.91 : 4.05 : 4.17 : 4.27 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1480 : У-строка 51 Стах= 0.052 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

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: 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 :

Uоп: 2.96 : 2.82 : 2.70 : 2.58 : 2.47 : 2.35 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

[illegible]

Uon: 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047:

Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

~~~~~

-----

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

Ви : 0.050: 0.052: 0.052: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:

Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : : : : :

~~~~~

[illegible]

Uon: 0.82 : 0.93 : 1.04 : 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.72 : 1.83 : 1.95 : 2.07 : 2.17 : 2.30 : 2.41 : 2.52 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:



~~~~~

— — — —

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

-----

$Q_c : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

[illegible]

Фоп: 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Уоп: 2.64 : 2.75 : 2.87 : 3.02 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :

•   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •   •

[illegible][illegible]

Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

[illegible]

~~~~~

$y = 1380$  : Y-строка 52  $C_{max} = 0.041$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

[illegible]

~~~~~

— — — —

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: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.038:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----

Qc : 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:  
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= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.003: 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:

y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

$\text{Qc} : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

$y = 1080$  : Y-строка 55  $C_{max} = 0.022$  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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:







[illegible]

$y = 680$  : Y-строка 59  $C_{max} = 0.012$  долей ПДК ( $x = 3907.0$ ; напр.ветра=337)

```
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: 0.005: 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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

```
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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

```
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:

[illegible]



|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| </ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.4181662 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.1209083 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.

и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--| -C[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ---|

| 1 |000201 0005| Т | 0.0106| 2.418166 | 100.0 | 100.0 | 228.8413086 |

| 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.05 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(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-  | 0.004 | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007   - 1 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 2-  | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007   - 2 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 3-  | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008   - 3 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 4-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008   - 4 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 5-  | 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 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009   - 5 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 6-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010   - 6 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 7-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011   - 7 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 8-  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012   - 8 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 9-  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013   - 9 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 10- | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015   -10 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 11- | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018   -11 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 12- | 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 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020   -12 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 13- | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.024   -13 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 14- | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.028   -14 |

15-| 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 0.028 0.033 |-15  
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.033 0.038 |-16  
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 |-17  
18-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.044 0.053 |-18  
19-| 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 0.033 0.041 0.050 0.063 |-19  
20-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.036 0.045 0.057 0.073 |-20  
21-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.082 |-21  
22-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.065 0.087 |-22  
23-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.049 0.065 0.086 |-23  
24-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.061 0.080 |-24  
25-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.044 0.055 0.070 |-25  
26-| 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 0.032 0.039 0.048 0.060 |-26  
27-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.042 0.050 |-27  
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 |-28  
29-| 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 0.026 0.030 0.034 |-29  
30-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.029 |-30  
31-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 |-31

32-| 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 0.016 0.017 0.019 0.020 |-32  
33-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-33  
34-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-34  
35-| 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 0.012 0.012 0.013 |-35  
36-| 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 |-36  
37-| 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 0.009 0.010 0.010 0.010 |-37  
38-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-38  
39-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-39  
40-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-40  
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-41  
42-| 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 0.009 0.009 |-42  
43-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-43  
44-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-44  
45-| 0.003 0.004 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 |-45  
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-46  
47-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-47  
48-| 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 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-48

|                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 49-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | -49   |     |
| 50-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | -50   |     |
| 51-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | -51   |     |
| 52-                                                                                                                           | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | -52   |     |
| 53-                                                                                                                           | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | -53   |     |
| 54-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | -54   |     |
| 55-                                                                                                                           | 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 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | -55   |     |
| 56-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | -56   |     |
| 57-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | -57 |
| 58-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -58   |     |
| 59-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | -59   |     |
| 60-                                                                                                                           | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 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                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005   - 1 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005   - 2       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 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   - 3             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | - 4

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 0.006 0.006 0.006 | - 5

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 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | - 6

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 0.008 0.007 0.007 0.007 | - 7

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 8

0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 | 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | - 9

0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 | 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -10

0.018 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 | 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -11

0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 | 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -12

0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 | 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 | -13

0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 | 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 | -14

0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.038 0.035 0.033 0.029 0.026 | 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 | -15

0.044 0.047 0.049 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.035 0.031 | 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 | -16

0.053 0.060 0.063 0.066 0.065 0.061 0.056 0.049 0.042 0.036 | 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 | -17

0.064 0.077 0.084 0.088 0.087 0.081 0.071 0.060 0.050 0.042 | 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 | -18

0.078 0.097 0.113 0.120 0.119 0.107 0.091 0.074 0.059 0.048 | 0.039 0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 | -19

0.095 0.122 0.157 0.179 0.175 0.145 0.114 0.089 0.069 0.053 | 0.042 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 | -20

0.110 0.152 0.231 0.354 0.324 0.206 0.140 0.102 0.076 0.058 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 | -21  
0.119 0.177 0.346 1.555 0.991 0.278 0.157 0.110 0.081 0.060 0.047 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 | -22  
0.118 0.171 0.312 0.915 0.693 0.259 0.154 0.108 0.080 0.060 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 | -23  
0.106 0.143 0.201 0.270 0.256 0.183 0.132 0.098 0.074 0.057 0.045 0.035 0.029 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 | -24  
0.090 0.113 0.137 0.156 0.152 0.131 0.107 0.084 0.066 0.052 0.041 0.033 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 | -25  
0.073 0.088 0.101 0.109 0.108 0.098 0.084 0.069 0.056 0.046 0.037 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 | -26  
0.059 0.068 0.075 0.080 0.079 0.074 0.066 0.056 0.048 0.040 0.033 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 | -27  
0.047 0.053 0.058 0.060 0.060 0.057 0.052 0.046 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 | -28  
0.038 0.042 0.045 0.046 0.046 0.044 0.041 0.037 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 | -29  
0.031 0.034 0.036 0.037 0.036 0.035 0.033 0.031 0.027 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 | -30  
0.026 0.027 0.029 0.029 0.029 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.012 0.012 0.012 | -31  
0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | -32  
0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 | -33  
0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 | -34  
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 | -35  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 0.027 | -36  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.033 0.035 0.035 0.035 0.034 | -37



0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.041 0.043 0.045 0.044 0.042 | -38

0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 0.046 0.052 0.056 0.058 0.057 0.054 | -39

0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.041 0.049 0.058 0.066 0.073 0.077 0.075 0.070 | -40

0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 0.040 0.048 0.059 0.072 0.086 0.098 0.104 0.102 0.092 | -41

0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.036 0.044 0.056 0.070 0.089 0.111 0.133 0.147 0.142 0.123 | -42

0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.081 0.107 0.143 0.196 0.246 0.226 0.168 | -43

0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 0.066 0.088 0.121 0.177 0.320 0.772 0.515 0.231 | -44

0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.051 0.067 0.090 0.124 0.189 0.405 2.418 0.897 0.259 | -45

0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.032 0.039 0.050 0.065 0.086 0.116 0.165 0.262 0.433 0.353 0.206 | -46

0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.060 0.077 0.101 0.130 0.167 0.195 0.186 0.149 | -47

0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.053 0.066 0.082 0.101 0.117 0.127 0.124 0.114 | -48

0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.055 0.066 0.078 0.087 0.092 0.091 0.086 | -49

0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.033 0.039 0.046 0.053 0.060 0.066 0.068 0.068 0.065 | -50

0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.033 0.038 0.043 0.047 0.050 0.052 0.052 0.050 | -51

0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.031 0.035 0.038 0.040 0.041 0.040 0.039 | -52

0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.030 0.032 0.033 0.032 0.032 | -53

0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 | -54

0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 | -55

0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 | -56

0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 | -57

0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 | -58

0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 | -59

0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | -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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 1

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 2

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 3

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 4

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 5

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 6

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 7

0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 8

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 0.003 0.003 0.003 | - 9

[illegible]

0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 | -27

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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -28

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -29

0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 | -30

0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | -31

0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -32

0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -33

0.018 0.017 0.016 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 0.006 | -34

0.022 0.021 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 0.006 0.006 | -35

0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -36

0.032 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -37

0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -38

0.049 0.044 0.038 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -39

0.062 0.054 0.045 0.038 0.032 0.026 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -40

0.079 0.066 0.054 0.044 0.036 0.030 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -41

0.101 0.080 0.063 0.050 0.040 0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -42

0.124 0.094 0.071 0.055 0.043 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -43

0.144 0.104 0.077 0.058 0.045 0.036 0.029 0.023 0.020 0.017 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -44

0.151 0.107 0.078 0.059 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -45

0.137 0.100 0.075 0.057 0.044 0.035 0.029 0.023 0.019 0.016 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -46

0.115 0.088 0.068 0.053 0.042 0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 | 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -47

0.092 0.074 0.059 0.047 0.038 0.031 0.026 0.021 0.018 0.016 | 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -48

0.075 0.061 0.050 0.042 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 | 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 | -49

0.060 0.051 0.043 0.036 0.030 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 | 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -50

0.048 0.043 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 | 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -51

0.038 0.036 0.032 0.027 0.024 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 | 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 | -52

0.031 0.030 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 | 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -53

0.025 0.025 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 | 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -54

0.021 0.021 0.021 0.019 0.018 0.016 0.014 0.012 0.012 0.011 | 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 | -55

0.018 0.018 0.018 0.017 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 | -56

0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 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 | -57

0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 | 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 | -58

0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 | -59

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 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 | -60

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 5  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 | - 6  
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 | - 8  
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 | -10  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -11  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -12  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -13  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -14  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -15  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -16  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -17  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -18  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -19  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -20  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -21

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -22  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -23  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -24  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -25  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -26  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -27  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -28  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -29  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -30  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -31  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -32  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -33  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -34  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -35  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -36  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -37  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -38

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -39  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -40  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -41  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -42  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -43  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -44  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -45  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -46  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -47  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -48  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -49  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -50  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -51  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -52  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -53  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -54  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -55

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -56 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -57 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -58 |
| 0.002 | 0.002 | 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 | 0.002 | -60 |
| --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | --- |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |       |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 2.4181662$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.1209083$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 3307.0$  м

( X-столбец 34, Y-строка 45)  $Y_m = 2080.0$  м

При опасном направлении ветра : 53 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 226

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

~~~~~

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_



~~~~~

---

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 : 0.003: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 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 : 0.004: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 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 : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

---

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 : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 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: 0.001:

~~~~~

---



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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 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:  
~~~~~

---

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 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:  
~~~~~

---

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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---

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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

---

y= 4597:  
-----:

x= 459:  
-----;  
Qс : 0.009:  
Cс : 0.000:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0225713 доли ПДКмр |  
| 0.0011286 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ |             |     |          |              |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                 | 000201 0005 | Т   | 0.0106   | 0.020426     | 90.5     | 90.5   | 1.9330096    |
| 2                 | 000201 0003 | Т   | 0.0106   | 0.002145     | 9.5      | 100.0  | 0.203004986  |
| В сумме =         |             |     |          | 0.022571     | 100.0    |        |              |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

Город :714 Костанайская область.

Вер.расч. :7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| Источники                     |             |                    |     |          |      |      | Их расчетные параметры |  |  |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-----|----------|------|------|------------------------|--|--|
| Номер                         | Код         | М                  | Тип | См       | Um   | Xm   |                        |  |  |
| 1                             | 000201 0003 | 0.255361           | Т   | 4.412366 | 0.51 | 13.3 |                        |  |  |
| 2                             | 000201 0005 | 0.255361           | Т   | 4.412366 | 0.51 | 13.3 |                        |  |  |
| 3                             | 000201 6047 | 0.002609           | П1  | 0.055363 | 0.50 | 14.3 |                        |  |  |
| Суммарный Mq =                |             | 0.513331 г/с       |     |          |      |      |                        |  |  |
| Сумма См по всем источникам = |             | 8.880095 долей ПДК |     |          |      |      |                        |  |  |

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 Усв= 0.51 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

#### 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= 0.008 долей ПДК (х= 1307.0; напр.ветра=158)

```
-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 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:
Сс : 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:
~~~~~
----
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сс : 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:
~~~~~
----
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 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:
```

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
-----

-----  
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: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----

-----  
y= 6380 : Y-строка 2 Сmax= 0.009 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=157)

-----:  
-----  
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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.008: 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: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.007: 0.007: 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:  
-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

~~~~~

$y = 6280$  : Y-строка 3  $\sigma_{max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 1907.0$ ; напр.ветра=172)

```
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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=171)

-----:

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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 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: 0.010: 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: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

----

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: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.008: 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: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.003: 0.003: 0.003:



```

~~~~~
----
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:
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= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=171)
-----:
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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~

-----
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: 0.011: 0.011: 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: 0.011: 0.011: 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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~

```



[illegible]

$y = 5880$ : Y-строка 7  $C_{\max} = 0.013$  долей ПДК ( $x = 2007.0$ ; напр.ветра=174)

```
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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

$\text{Qc} : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 :$

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```
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: 0.003: 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:

[illegible][illegible]



y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1607.0; напр.ветра=157)

-----:  
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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 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 : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~

-----  
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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~

y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 1707.0; напр.ветра=160)

-----:  
-----:



Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 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: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 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: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----

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: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:  
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.012: 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:  
Cc : 0.013: 0.012: 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:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----

-----  
x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
-----

-----  
y= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)  
-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:  
-----



```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.004: 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 : 0.003: 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:

~~~~~

$y = 5180$  : Y-строка 14  $C_{max} = 0.038$  долей ПДК ( $x = 2107.0$ ; напр.ветра=177)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.030: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:  
Cc : 0.030: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.015: 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:  
Cc : 0.015: 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:

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----

x= 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029:

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.034: 0.040: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:  
Cc : 0.034: 0.040: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.047: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:

```

~~~~~
-----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

-----
y= 4980 : Y-строка 16 Стах= 0.060 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)
-----:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 :
Уоп: 1.57 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.12 : 1.00 : 0.90 : 0.79 : 0.69 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: : : : : : : :
Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : : : : : : :
~~~~~

```

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.039: 0.046: 0.053: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021:

Сс : 0.039: 0.046: 0.053: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021:

Фоп: 140 : 146 : 152 : 159 : 168 : 177 : 186 : 194 : 203 : 210 : 216 : 222 : 226 : 230 : 234 : 237 :

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 : 0.038: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.060: 0.060: 0.058: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.001: 0.003: 0.004: 0.003: : : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Сс : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.72 : 0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.14 : 1.26 : 1.37 : 1.48 : 1.59 : 1.71 : 1.82 : 1.94 : 2.04 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 225 : 226 :

Uоп: 2.17 : 2.29 : 2.40 : 2.52 : 2.63 : 2.74 : 2.87 : 2.99 : 3.11 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.75 : 3.86 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 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: 227 : 228 : 229 : 230 : 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 237 :

Uоп: 3.91 : 4.03 : 4.13 : 4.19 : 4.27 : 4.37 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 : 5.14 : 5.22 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4880 : У-строка 17 Стах= 0.079 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=176)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 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: 0.032: 0.038:

Сс : 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: 0.032: 0.038:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 : 130 :

Uоп: 1.53 : 1.42 : 1.30 : 1.19 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :

-----

[illegible][illegible]

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

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:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 228 : 229 : 230 : 231 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 :

Уоп: 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.76 : 4.90 : 5.00 : 5.06 : 5.16 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

y= 4780 : Y-строка 18 Стах= 0.106 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.044:

Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.044:

Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 108 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 :

Уоп: 1.51 : 1.39 : 1.28 : 1.16 : 1.05 : 0.93 : 0.82 : 0.71 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:







Qс : 0.061: 0.076: 0.094: 0.117: 0.137: 0.145: 0.144: 0.130: 0.110: 0.089: 0.072: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:  
Сс : 0.061: 0.076: 0.094: 0.117: 0.137: 0.145: 0.144: 0.130: 0.110: 0.089: 0.072: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:  
Фоп: 122 : 127 : 135 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 : 227 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.061: 0.076: 0.094: 0.115: 0.134: 0.145: 0.144: 0.130: 0.110: 0.089: 0.072: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : 0.003: 0.003: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.022: 0.019: 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: 0.006:  
Сс : 0.022: 0.019: 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: 0.006:  
Фоп: 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.82 : 0.93 : 1.05 : 1.17 : 1.28 : 1.40 : 1.52 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 1.98 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.022: 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: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :  
Уоп: 2.10 : 2.23 : 2.34 : 2.45 : 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.96 : 3.00 : 3.07 : 3.18 : 3.25 : 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.60 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 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:

Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 :

Уоп: 3.68 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 : 5.06 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4580 : Y-строка 20 Стах= 0.217 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=171)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.055:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.055:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 :

Уоп: 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 : 1.00 : 0.89 : 0.77 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.069: 0.089: 0.115: 0.147: 0.189: 0.217: 0.211: 0.175: 0.138: 0.107: 0.083: 0.065: 0.051: 0.041: 0.033: 0.028:

Сс : 0.069: 0.089: 0.115: 0.147: 0.189: 0.217: 0.211: 0.175: 0.138: 0.107: 0.083: 0.065: 0.051: 0.041: 0.033: 0.028:  
Фоп: 114 : 118 : 125 : 135 : 150 : 171 : 195 : 215 : 228 : 237 : 243 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 8.99 : 7.40 : 7.66 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.069: 0.089: 0.115: 0.147: 0.185: 0.217: 0.211: 0.175: 0.138: 0.107: 0.083: 0.065: 0.051: 0.041: 0.033: 0.028:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : 0.004: : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.006:  
Сс : 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: 0.006:  
Фоп: 257 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.74 : 1.86 : 1.98 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 220 : 221 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :  
Уоп: 2.09 : 2.21 : 2.33 : 2.44 : 2.56 : 2.68 : 2.75 : 2.82 : 2.91 : 3.02 : 3.09 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.44 : 3.52 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 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:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:

Сс : 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:

Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 :

Uоп: 3.61 : 3.70 : 3.78 : 3.91 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.28 : 4.39 : 4.49 : 4.59 : 4.70 : 4.77 : 4.90 : 5.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4480 : У-строка 21 Стах= 0.428 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра=164)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.059:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.059:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.99 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 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: 0.046: 0.058:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.076: 0.100: 0.134: 0.184: 0.279: 0.428: 0.391: 0.248: 0.169: 0.124: 0.092: 0.070: 0.055: 0.044: 0.035: 0.029:

Сс : 0.076: 0.100: 0.134: 0.184: 0.279: 0.428: 0.391: 0.248: 0.169: 0.124: 0.092: 0.070: 0.055: 0.044: 0.035: 0.029:

Фоп: 104 : 107 : 112 : 120 : 134 : 164 : 205 : 230 : 243 : 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :8.99 : 5.37 : 2.49 : 3.15 : 6.24 : 9.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.075: 0.099: 0.133: 0.184: 0.279: 0.426: 0.391: 0.248: 0.169: 0.124: 0.092: 0.070: 0.055: 0.043: 0.035: 0.029:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : : : : : 0.002: : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : 0005: : : : : : : : : : : :

[illegible]

-----

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 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:

Фоп: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Uоп: 3.52 : 3.65 : 3.74 : 3.83 : 3.91 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.32 : 4.45 : 4.53 : 4.65 : 4.74 : 4.85 : 4.96 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 1.879 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=133)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.061:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.061:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.047: 0.060:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.079: 0.106: 0.145: 0.215: 0.418: 1.879: 1.198: 0.335: 0.190: 0.133: 0.097: 0.073: 0.057: 0.045: 0.037: 0.030:

Сс : 0.079: 0.106: 0.145: 0.215: 0.418: 1.879: 1.198: 0.335: 0.190: 0.133: 0.097: 0.073: 0.057: 0.045: 0.037: 0.030:

Фоп: 94 : 94 : 96 : 98 : 104 : 133 : 241 : 258 : 263 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.55 : 2.76 : 0.74 : 0.87 : 4.14 : 8.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.078: 0.105: 0.144: 0.214: 0.418: 1.877: 1.198: 0.335: 0.190: 0.133: 0.097: 0.073: 0.056: 0.044: 0.036: 0.029:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.002: : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 0005 : : : : : : : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.90 : 1.01 : 1.13 : 1.25 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.73 : 1.85 : 1.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 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: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 6047 : 6047 : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 269 : 269 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 2.07 : 2.19 : 2.27 : 2.34 : 2.43 : 2.50 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.00 : 3.08 : 3.26 : 3.28 : 3.39 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0003 : 0003 : 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 : 0.003: 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:

Сс : 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:

Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242 : 243 :

Uоп: 3.47 : 3.56 : 3.65 : 3.75 : 3.88 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.29 : 4.37 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.76 : 4.90 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 4280 : Y-строка 23 Стах= 1.106 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 30)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.060:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 :

Uоп: 1.46 : 1.34 : 1.22 : 1.10 : 0.98 : 0.87 : 0.75 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.047: 0.060:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.078: 0.104: 0.142: 0.207: 0.377: 1.106: 0.838: 0.313: 0.186: 0.131: 0.098: 0.075: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030:

Сс : 0.078: 0.104: 0.142: 0.207: 0.377: 1.106: 0.838: 0.313: 0.186: 0.131: 0.098: 0.075: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030:

Фоп: 83 : 81 : 79 : 75 : 64 : 30 : 316 : 292 : 284 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 7.84 : 3.36 : 0.90 : 1.02 : 4.60 : 8.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.078: 0.104: 0.142: 0.207: 0.377: 1.106: 0.838: 0.313: 0.186: 0.131: 0.097: 0.073: 0.056: 0.044: 0.036: 0.029:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 :  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Сс : 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :  
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.78 :0.90 :1.01 :1.14 :1.25 :1.37 :1.49 :1.61 :1.73 :1.85 :1.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.024: 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: 0.006:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 6047 : 6047 : 6047 : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 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: 0.003:  
Сс : 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: 0.003:  
Фоп: 214 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
Uоп: 2.04 : 2.11 : 2.18 : 2.26 : 2.33 : 2.42 : 2.49 : 2.58 : 2.66 : 2.74 : 2.82 : 2.91 : 3.01 : 3.13 : 3.22 : 3.28 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
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: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 242 : 243 : 244 :
Уоп: 3.38 : 3.50 : 3.63 : 3.68 : 3.78 : 3.91 : 4.01 : 4.13 : 4.19 : 4.30 : 4.39 : 4.49 : 4.65 : 4.72 : 4.85 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 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:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~

```

у= 4180 : Y-строка 24 Стах= 0.326 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 13)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
х=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.057:
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.057:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 :
Уоп: 1.46 : 1.35 : 1.23 : 1.11 : 0.99 : 0.88 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 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: 0.057:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.096: 0.128: 0.172: 0.243: 0.326: 0.309: 0.221: 0.159: 0.119: 0.090: 0.069: 0.054: 0.044: 0.036: 0.029:
Сс : 0.074: 0.096: 0.128: 0.172: 0.243: 0.326: 0.309: 0.221: 0.159: 0.119: 0.090: 0.069: 0.054: 0.044: 0.036: 0.029:
Фоп: 73 : 69 : 64 : 55 : 40 : 13 : 339 : 316 : 302 : 295 : 290 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 9.70 : 6.41 : 4.28 : 4.65 : 7.19 : 10.64 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

```



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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 :  
 Уоп: 3.33 : 3.44 : 3.52 : 3.67 : 3.71 : 3.84 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.45 : 4.59 : 4.65 : 4.76 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 4080 : Y-строка 25 Стах= 0.188 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 8)

-----:  
 х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053:  
 Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053:  
 Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 70 : 67 :  
 Уоп: 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.12 : 1.01 : 0.89 : 0.78 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.035: 0.043: 0.053:  
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

----  
 х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.066: 0.085: 0.108: 0.136: 0.166: 0.188: 0.184: 0.158: 0.129: 0.102: 0.080: 0.063: 0.050: 0.041: 0.033: 0.028:  
 Cc : 0.066: 0.085: 0.108: 0.136: 0.166: 0.188: 0.184: 0.158: 0.129: 0.102: 0.080: 0.063: 0.050: 0.041: 0.033: 0.028:  
 Фоп: 64 : 59 : 52 : 42 : 27 : 8 : 347 : 329 : 315 : 306 : 300 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 10.12 : 8.76 : 9.01 : 10.67 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.066: 0.085: 0.108: 0.136: 0.166: 0.188: 0.184: 0.158: 0.129: 0.102: 0.080: 0.063: 0.050: 0.040: 0.033: 0.027:

[illegible]

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 208 : 211 : 213 : 215 :

Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.81 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.79 :

Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

[illegible]

Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 6047 : 6047 : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Фоп: 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Уоп: 1.85 : 1.93 : 2.02 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.32 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.68 : 2.78 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.17 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

[illegible]

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

[illegible]



x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Сс : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 205 : 207 : 210 : 212 : 214 : 216 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.83 :0.94 :1.06 :1.17 :1.29 :1.38 :1.43 :1.49 :1.55 :1.61 :1.68 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :

Uоп: 1.75 : 1.83 : 1.92 : 1.98 : 2.07 : 2.15 : 2.25 : 2.33 : 2.42 : 2.51 : 2.63 : 2.71 : 2.79 : 2.89 : 3.00 : 3.11 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.003: 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:

Фоп: 239 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 :

Uоп: 3.21 : 3.33 : 3.39 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.86 : 3.91 : 4.02 : 4.13 : 4.23 : 4.36 : 4.45 : 4.59 : 4.70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.096 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 5)





x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Фоп: 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :

Uоп: 1.67 : 1.74 : 1.82 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.16 : 2.25 : 2.34 : 2.44 : 2.53 : 2.64 : 2.73 : 2.82 : 2.96 : 3.05 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.003: 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 : 0.003: 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:

Фоп: 240 : 241 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :

Uоп: 3.14 : 3.24 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.88 : 3.97 : 4.07 : 4.19 : 4.30 : 4.43 : 4.65 : 4.65 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 4)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037:

Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037:

Фоп: 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 53 : 48 :

Uоп: 1.54 : 1.43 : 1.31 : 1.20 : 1.09 : 0.98 : 0.87 : 0.76 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~



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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 241 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 :

Uоп: 3.08 : 3.20 : 3.28 : 3.38 : 3.52 : 3.61 : 3.70 : 3.84 : 3.97 : 4.04 : 4.17 : 4.27 : 4.37 : 4.49 : 4.59 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

у= 3680 : Y-строка 29 Стах= 0.056 долей ПДК (х= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031:

Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 :

Uоп: 1.58 : 1.46 : 1.35 : 1.24 : 1.13 : 1.02 : 0.91 : 0.80 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020:

Сс : 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020:

Фоп: 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 3 : 355 : 346 : 338 : 331 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 : 305 :

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: 0.041: 0.046: 0.051: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~



y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 3)

-----:  
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018:  
Cc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
~~~~~

y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:  
-----:

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

~~~~~

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: 0.006: 0.006: 0.006: 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:
```

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

```
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: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:

Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:

~~~~~

----

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: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 2)

-----:

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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 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: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
-----

-----  
x= 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: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
-----

-----  
y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=179)  
-----:  
-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 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: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:

~~~~~

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: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

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: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

$y = 3080$  : Y-строка 35  $C_{max} = 0.028$  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 : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
~~~~~

-----  
y= 2980 : Y-строка 36 Стах= 0.035 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:  
~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:  
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.033: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.033: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
-----

y= 2880 : Y-строка 37 Стах= 0.043 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 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
-----

-----  
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: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040:  
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040:  
-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.042: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

Cc : 0.042: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

-----  
y= 2780 : Y-строка 38 Стах= 0.054 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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 : 34 : 31 : 28 : 25 : 22 :

Uоп: 2.07 : 1.96 : 1.87 : 1.78 : 1.70 : 1.61 : 1.52 : 1.44 : 1.36 : 1.29 : 1.22 : 1.15 : 1.09 : 1.03 : 0.98 : 0.93 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

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: 0.003:

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Qc : 0.067: 0.070: 0.069: 0.065: 0.059: 0.053: 0.046: 0.040: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:





Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
Фоп: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 25 : 23 : 20 :  
Uоп: 2.21 : 2.12 : 2.04 : 1.95 : 1.86 : 1.78 : 1.69 : 1.63 : 1.54 : 1.48 : 1.41 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.009: 0.009:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.080:  
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.080:  
Фоп: 106 : 106 : 107 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 120 : 124 : 128 : 132 : 138 : 146 : 155 :  
Uоп: 1.05 : 0.93 : 0.82 : 12.00 : 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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.080:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.088: 0.093: 0.091: 0.085: 0.075: 0.065: 0.055: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:  
Cc : 0.088: 0.093: 0.091: 0.085: 0.075: 0.065: 0.055: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:  
Фоп: 165 : 177 : 189 : 200 : 210 : 218 : 225 : 230 : 235 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 :  
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 : 0.088: 0.093: 0.091: 0.085: 0.075: 0.065: 0.055: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.004:

-----

Qс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.058: 0.072: 0.087: 0.104:  
Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.058: 0.072: 0.087: 0.104:  
Фоп: 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 115 : 118 : 121 : 126 : 132 : 139 : 149 :  
Uоп: 1.02 : 0.90 : 0.79 :12.00 :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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.058: 0.072: 0.087: 0.104:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.118: 0.126: 0.123: 0.112: 0.096: 0.079: 0.065: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:  
Сс : 0.118: 0.126: 0.123: 0.112: 0.096: 0.079: 0.065: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:  
Фоп: 162 : 176 : 191 : 205 : 216 : 225 : 231 : 236 : 241 : 244 : 246 : 249 : 250 : 252 : 253 : 255 :  
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 : 0.118: 0.126: 0.123: 0.112: 0.096: 0.079: 0.065: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :  
Uоп: 0.73 : 0.85 : 0.96 : 1.07 : 1.19 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.66 : 1.77 : 1.88 : 2.01 : 2.12 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

Вн : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.067: 0.085: 0.108: 0.135:

~~~~~

\_\_\_\_\_.

Qс : 0.161: 0.177: 0.172: 0.148: 0.121: 0.096: 0.076: 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:  
Сс : 0.161: 0.177: 0.172: 0.148: 0.121: 0.096: 0.076: 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:  
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 224 : 233 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 :  
Uоп:10.51 : 9.38 : 9.78 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.161: 0.177: 0.172: 0.148: 0.121: 0.096: 0.076: 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :  
Uоп:12.00 : 0.82 : 0.94 : 1.06 : 1.17 : 1.29 : 1.40 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.87 : 2.00 : 2.11 : 2.23 : 2.34 : 2.46 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Uоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.18 : 3.28 : 3.40 : 3.52 : 3.67 : 3.77 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
y= 2280 : Y-строка 43 Стах= 0.298 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 : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Uоп:12.00 : 0.80 : 0.92 : 1.04 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.51 : 1.63 : 1.75 : 1.87 : 1.98 : 2.10 : 2.22 : 2.34 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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: 0.003: 0.003:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.96 : 3.06 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.07 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~

-----  
y= 2180 : Y-строка 44 Стах= 0.933 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :  
Uоп: 2.52 : 2.45 : 2.37 : 2.29 : 2.21 : 2.15 : 2.07 : 2.01 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.33 : 1.21 : 1.09 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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    | : 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.038:  | 0.048:  | 0.061:  | 0.080:  | 0.107:  | 0.146:  | 0.214:  |        |
| Сс    | : 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.038:  | 0.048:  | 0.061:  | 0.080:  | 0.107:  | 0.146:  | 0.214:  |        |
| Фоп   | : 93 :   | 93 :   | 93 :   | 93 :    | 93 :    | 94 :    | 94 :    | 94 :    | 95 :    | 96 :    | 96 :    | 97 :    | 99 :    | 101 :   | 104 :   | 110 :   |        |
| Uоп   | : 0.97 : | 0.85 : | 0.74 : | 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 : | 7.53 : |
|       | : :      | : :    | : :    | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     | : :     |        |
| Ви    | : 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.014:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.022:  | 0.026:  | 0.031:  | 0.038:  | 0.048:  | 0.061:  | 0.080:  | 0.107:  | 0.146:  | 0.214:  |        |
| Ки    | : 0005 : | 0005 : | 0005 : | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0005 :  |        |
| ~~~~~ |          |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |



Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Сс : 0.004: 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:  
Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 2.56 : 2.68 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.18 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.64 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :  
: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

у= 2080 : Y-строка 45 Стах= 2.922 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 : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Фоп: 43 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Уоп: 2.61 : 2.53 : 2.45 : 2.38 : 2.31 : 2.24 : 2.17 : 2.03 : 1.92 : 1.80 : 1.68 : 1.56 : 1.44 : 1.32 : 1.21 : 1.09 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 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 : 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.048: 0.062: 0.081: 0.109: 0.150: 0.229:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.048: 0.062: 0.081: 0.109: 0.150: 0.229:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 85 :  
Уоп: 0.97 : 0.85 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 11.31 : 6.94 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.048: 0.062: 0.081: 0.109: 0.150: 0.229:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
~~~~~

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:





Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : 0.004: : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : 0003 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 12.00 : 0.80 : 0.91 : 1.03 : 1.15 : 1.27 : 1.38 : 1.50 : 1.63 : 1.74 : 1.86 : 1.98 : 2.10 : 2.21 : 2.33 : 2.45 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп: 2.58 : 2.69 : 2.82 : 2.91 : 3.05 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.52 : 3.66 : 3.75 : 3.88 : 4.01 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1880 : У-строка 47 Стах= 0.236 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 7)

-----:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
Фоп: 40 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 :  
Uоп: 2.87 : 2.76 : 2.65 : 2.52 : 2.42 : 2.29 : 2.18 : 2.05 : 1.95 : 1.82 : 1.70 : 1.59 : 1.47 : 1.35 : 1.24 : 1.12 :

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:
```

Ки : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 :

Uоп: 0.72 : 0.83 : 0.94 : 1.06 : 1.18 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.64 : 1.76 : 1.89 : 2.02 : 2.12 : 2.24 : 2.36 : 2.46 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп: 2.58 : 2.70 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.19 : 3.28 : 3.42 : 3.52 : 3.66 : 3.79 : 3.88 : 4.03 : 4.13 : 4.23 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 1680 : Y-строка 49 Стах= 0.111 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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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:



[illegible]

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 :

Uоп: 0.74 : 0.86 : 0.97 : 1.08 : 1.20 : 1.31 : 1.43 : 1.54 : 1.67 : 1.78 : 1.90 : 2.01 : 2.13 : 2.25 : 2.36 : 2.48 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 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: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 :

Uоп: 2.59 : 2.72 : 2.82 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.65 : 3.77 : 3.90 : 4.01 : 4.13 : 4.30 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 1580 : Y-строка 50 Стах= 0.083 долей ПДК (х= 3307.0; напр.ветра= 3)

-----:

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: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Фоп: 81: 81: 81: 80: 80: 80: 79: 79: 78: 78: 77: 77: 76: 76: 75: 74:  
Уоп: 2.91 : 2.79 : 2.68 : 2.56 : 2.44 : 2.33 : 2.21 : 2.10 : 1.98 : 1.87 : 1.75 : 1.63 : 1.52 : 1.40 : 1.29 : 1.17 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

----  
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: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.072:  
Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.072:  
Фоп: 73: 72: 71: 70: 69: 67: 65: 63: 61: 58: 54: 50: 45: 39: 32: 24 :  
Уоп: 1.06 : 0.95 : 0.84 : 0.73 :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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.072:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.079: 0.083: 0.082: 0.078: 0.073: 0.062: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:  
Сс : 0.079: 0.083: 0.082: 0.078: 0.073: 0.062: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:  
Фоп: 14: 3: 352: 341: 332: 324: 318: 312: 308: 304: 301: 298: 296: 294: 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 :0.69 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.079: 0.083: 0.082: 0.076: 0.069: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :  
Ви : : : : 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----

Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.004:

Cc : 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; 0.005; 0.005; 0.004;

Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 :

Uоп: 0.78 : 0.89 : 1.00 : 1.12 : 1.23 : 1.34 : 1.46 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.91 : 2.04 : 2.15 : 2.26 : 2.38 : 2.50 :

• • • • •

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

[illegible][illegible][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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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: 0.003:

Фоп: 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :

Уоп: 2.61 : 2.73 : 2.85 : 2.96 : 3.09 : 3.21 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.67 : 3.81 : 3.91 : 4.05 : 4.17 : 4.27 :

• • • • •

Вн : 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:

[illegible][illegible]

Kи: : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

$y = 1480$  : Y-строка 51  $\sigma_{max} = 0.063$  долей ПДК ( $x = 3307.0$ ; 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; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.006; 0.006; 0.007; 0.007; 0.008; 0.008; 0.009;

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: 0.008: 0.008: 0.009:

Фоп: 79: 79: 79: 78: 78: 78: 77: 77: 76: 76: 75: 74: 74: 73: 72: 71:

Уоп: 2.96 : 2.82 : 2.70 : 2.58 : 2.47 : 2.35 : 2.24 : 2.12 : 2.01 : 1.88 : 1.78 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : 1.32 : 1.21 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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: 0.008: 0.009:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.057:

Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.057:

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 45 : 40 : 35 : 28 : 20 :

Уоп: 1.10 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.057:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.061: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.052: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Сс : 0.061: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.052: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Фоп: 11 : 2 : 353 : 344 : 336 : 329 : 323 : 317 : 313 : 309 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 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 : 0.71 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.063: 0.062: 0.059: 0.055: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.000: : : : : : : : 0.000:

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : 0003 :

~~~~~

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Фоп: 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 :

Uоп: 0.82 : 0.93 : 1.04 : 1.15 : 1.26 : 1.37 : 1.49 : 1.60 : 1.72 : 1.83 : 1.95 : 2.07 : 2.19 : 2.30 : 2.41 : 2.52 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :

Uоп: 2.64 : 2.75 : 2.87 : 3.01 : 3.13 : 3.22 : 3.33 : 3.45 : 3.56 : 3.68 : 3.82 : 3.91 : 4.04 : 4.19 : 4.28 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
y= 1380 : Y-строка 52 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)

-----:

-----  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Сс : 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:

~~~~~

-----



Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037:  
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037:

-----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

-----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 3307.0; 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

-----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.030:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.030:



-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
-----

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
-----

-----  
y= 1080 : Y-строка 55 Стах= 0.026 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 : 0.004: 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:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:  
-----

-----  
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: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:  
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:  
-----

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

$y = 980$  : Y-строка 56  $C_{\max} = 0.022$  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 : 0.004: 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:

~~~~~

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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:

~~~~~

x= 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: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

----

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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=338)

-----:

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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

----

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: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
-----

-----  
y= 780 : Y-строка 58 Сmax= 0.017 долей ПДК (x= 3807.0; напр.ветра=340)

-----:  
-----  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
-----

-----  
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: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:  
-----

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
-----

```
x= 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: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~

$y = 680$  : Y-строка 59  $C_{max} = 0.015$  долей ПДК ( $x = 3907.0$ ; напр.ветра=337)

```
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: 0.005: 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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

~~~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:

~~~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
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: 0.003: 0.003: 0.002:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

-----  
y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=352)

-----:  
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9218571 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 2.9218571 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 53 град.  
 и скорости ветра 0.63 м/с  
 Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                           | Код             | Тип | Выброс   | Вклад              | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------------------------------------------------|-----------------|-----|----------|--------------------|----------|--------|--------------|
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] ----- | -----    | ----   | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000201 0005     | Т   | 0.2554   | 2.921857           | 100.0    | 100.0  | 11.4420652   |
| 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 :0002 Таунсорское месторождение.  
 Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:  
 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(Umr) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                                   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 1-                                                                                                | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008   - 1 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 2-                                                                                                | 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 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009   - 2 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 3-                                                                                                | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010   - 3 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 4-                                                                                                | 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 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010   - 4 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 5-                                                                                                | 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 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011   - 5 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 6-                                                                                                | 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 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012   - 6 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 7-                                                                                                | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013   - 7 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 8-                                                                                                | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014   - 8 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
| 9-                                                                                                | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016   - 9 |
|                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |



10-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.018 | -10  
|  
11-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 | -11  
|  
12-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 | -12  
|  
13-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.029 | -13  
|  
14-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.030 0.034 | -14  
|  
15-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.029 0.034 0.040 | -15  
|  
16-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.033 0.039 0.046 | -16  
|  
17-| 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 0.032 0.038 0.045 0.054 | -17  
|  
18-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.037 0.044 0.053 0.064 | -18  
|  
19-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.040 0.049 0.061 0.076 | -19  
|  
20-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.036 0.044 0.055 0.069 0.089 | -20  
|  
21-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.046 0.059 0.076 0.100 | -21  
|  
22-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.026 0.031 0.038 0.047 0.061 0.079 0.106 | -22  
|  
23-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.047 0.060 0.078 0.104 | -23  
|  
24-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.057 0.074 0.096 | -24  
|  
25-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.029 0.035 0.043 0.053 0.066 0.085 | -25  
|  
26-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.058 0.072 | -26  
|

27-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 0.050 0.060 |-27  
|  
28-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 0.043 0.050 |-28  
|  
29-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.031 0.037 0.041 |-29  
|  
30-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 |-30  
|  
31-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 |-31  
|  
32-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 |-32  
|  
33-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 |-33  
|  
34-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |-34  
|  
35-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 |-35  
|  
36-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 |-36  
|  
37-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 |-37  
|  
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 |-38  
|  
39-| 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 0.010 0.010 0.010 0.011 |-39  
|  
40-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 |-40  
|  
41-| 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 0.009 0.010 0.011 |-41  
|  
42-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 |-42  
|  
43-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |-43  
|

44-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 | -44  
|  
45-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 | -45  
|  
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 | -46  
|  
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 | -47  
|  
48-| 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 0.010 0.011 | -48  
|  
49-| 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 0.010 0.011 | -49  
|  
50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 | -50  
|  
51-| 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 0.008 0.009 0.010 0.010 | -51  
|  
52-| 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 0.010 | -52  
|  
53-| 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 0.010 | -53  
|  
54-| 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 0.007 0.008 0.009 0.009 | -54  
|  
55-| 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 0.008 0.009 | -55  
|  
56-| 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 0.008 0.009 | -56  
|  
57-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 | -57  
|  
58-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 | -58  
|  
59-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 | -59  
|  
60-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 | -60  
|

[illegible]

0.053 0.057 0.059 0.060 0.060 0.058 0.053 0.048 0.042 0.037 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 | -16  
|  
0.064 0.073 0.076 0.079 0.079 0.074 0.067 0.059 0.051 0.043 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 | -17  
|  
0.077 0.093 0.101 0.106 0.105 0.097 0.086 0.073 0.061 0.050 0.042 0.035 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 | -18  
|  
0.094 0.117 0.137 0.145 0.144 0.130 0.110 0.089 0.072 0.058 0.047 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 | -19  
|  
0.115 0.147 0.189 0.217 0.211 0.175 0.138 0.107 0.083 0.065 0.051 0.041 0.033 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 | -20  
|  
0.134 0.184 0.279 0.428 0.391 0.248 0.169 0.124 0.092 0.070 0.055 0.044 0.035 0.029 0.024 0.021 0.018 0.015 | -21  
|  
0.145 0.215 0.418 1.879 1.198 0.335 0.190 0.133 0.097 0.073 0.057 0.045 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 | -22  
|  
0.142 0.207 0.377 1.106 0.838 0.313 0.186 0.131 0.098 0.075 0.058 0.046 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 | -23  
|  
0.128 0.172 0.243 0.326 0.309 0.221 0.159 0.119 0.090 0.069 0.054 0.044 0.036 0.029 0.024 0.021 0.018 0.015 | -24  
|  
0.108 0.136 0.166 0.188 0.184 0.158 0.129 0.102 0.080 0.063 0.050 0.041 0.033 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 | -25  
|  
0.088 0.106 0.122 0.132 0.130 0.119 0.101 0.084 0.068 0.055 0.045 0.037 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 | -26  
|  
0.071 0.082 0.091 0.096 0.096 0.089 0.079 0.068 0.057 0.048 0.040 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 | -27  
|  
0.057 0.064 0.070 0.073 0.072 0.068 0.062 0.055 0.048 0.041 0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 | -28  
|  
0.046 0.051 0.054 0.056 0.056 0.053 0.050 0.045 0.040 0.035 0.030 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 | -29  
|  
0.038 0.041 0.043 0.044 0.044 0.043 0.040 0.037 0.033 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 0.013 | -30  
|  
0.031 0.033 0.035 0.036 0.036 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.015 0.015 0.015 | -31  
|  
0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 | -32  
|

0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 | -33  
|  
0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 | -34  
|  
0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.027 | -35  
|  
0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.034 0.033 | -36  
|  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.040 0.042 0.043 0.042 0.041 | -37  
|  
0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.045 0.049 0.052 0.054 0.054 0.051 | -38  
|  
0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 0.043 0.049 0.056 0.062 0.067 0.070 0.069 0.065 | -39  
|  
0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.029 0.035 0.042 0.050 0.059 0.070 0.080 0.088 0.093 0.091 0.085 | -40  
|  
0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.058 0.072 0.087 0.104 0.118 0.126 0.123 0.112 | -41  
|  
0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.043 0.053 0.067 0.085 0.108 0.135 0.161 0.177 0.172 0.148 | -42  
|  
0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.046 0.058 0.075 0.098 0.130 0.172 0.237 0.298 0.273 0.203 | -43  
|  
0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 0.031 0.038 0.048 0.061 0.080 0.107 0.146 0.214 0.386 0.933 0.622 0.280 | -44  
|  
0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.039 0.048 0.062 0.081 0.109 0.150 0.229 0.489 2.922 1.084 0.313 | -45  
|  
0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 0.031 0.038 0.047 0.060 0.078 0.104 0.141 0.199 0.317 0.523 0.426 0.248 | -46  
|  
0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.056 0.072 0.093 0.121 0.157 0.201 0.236 0.224 0.180 | -47  
|  
0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 0.034 0.042 0.051 0.064 0.080 0.100 0.122 0.142 0.153 0.150 0.137 | -48  
|  
0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.055 0.067 0.080 0.094 0.105 0.111 0.110 0.104 | -49  
|

0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.040 0.047 0.055 0.064 0.072 0.079 0.083 0.082 0.078 |-50  
|  
0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.029 0.035 0.040 0.046 0.052 0.057 0.061 0.063 0.062 0.060 |-51  
|  
0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.033 0.038 0.042 0.045 0.048 0.049 0.049 0.048 |-52  
|  
0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.028 0.031 0.035 0.037 0.039 0.039 0.039 0.038 |-53  
|  
0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.028 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 |-54  
|  
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 |-55  
|  
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 |-56  
|  
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 |-57  
|  
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-58  
|  
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-59  
|  
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.006 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 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 1  
|  
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 0.003 0.003 0.003 |- 2  
|  
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 0.003 0.003 |- 3  
|  
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 4  
|

[illegible]



0.014 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 0.005 0.005 0.004 | -22  
|  
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -23  
|  
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | -24  
|  
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 | -25  
|  
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 | -26  
|  
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 | -27  
|  
0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 | -28  
|  
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 0.006 0.006 | -29  
|  
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 | -30  
|  
0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -31  
|  
0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -32  
|  
0.019 0.018 0.017 0.016 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 | -33  
|  
0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -34  
|  
0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -35  
|  
0.031 0.029 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -36  
|  
0.039 0.036 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 | -37  
|  
0.048 0.043 0.039 0.033 0.029 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -38  
|

0.059 0.053 0.046 0.040 0.033 0.029 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -39  
|  
0.075 0.065 0.055 0.046 0.039 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -40  
|  
0.096 0.079 0.065 0.053 0.043 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -41  
|  
0.121 0.096 0.076 0.060 0.048 0.039 0.032 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -42  
|  
0.149 0.113 0.086 0.066 0.052 0.042 0.033 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -43  
|  
0.174 0.125 0.093 0.070 0.054 0.043 0.035 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -44  
|  
0.183 0.129 0.094 0.071 0.055 0.043 0.035 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -45  
|  
0.166 0.121 0.091 0.069 0.054 0.043 0.035 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -46  
|  
0.139 0.107 0.082 0.064 0.051 0.041 0.033 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -47  
|  
0.112 0.089 0.072 0.057 0.046 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -48  
|  
0.091 0.074 0.061 0.050 0.042 0.035 0.029 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 | -49  
|  
0.073 0.062 0.052 0.044 0.037 0.031 0.026 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -50  
|  
0.058 0.052 0.045 0.038 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -51  
|  
0.046 0.044 0.039 0.033 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 | -52  
|  
0.038 0.036 0.033 0.029 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 | -53  
|  
0.031 0.030 0.029 0.026 0.023 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 | -54  
|  
0.026 0.026 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 | -55  
|

0.022 0.022 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -56  
|  
0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.016 0.015 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -57  
|  
0.016 0.016 0.017 0.016 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 | -58  
|  
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 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -59  
|  
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 | -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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 1  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 2  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 3  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 4  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 5  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 6  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 7  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 8  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 9  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -10  
|

[illegible]

[illegible]

| Iteration | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | Value |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| -45       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -45   |
| -46       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -46   |
| -47       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -47   |
| -48       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -48   |
| -49       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -49   |
| -50       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -50   |
| -51       | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -51   |
| -52       | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -52   |
| -53       | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -53   |
| -54       | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -54   |
| -55       | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -55   |
| -56       | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -56   |
| -57       | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -57   |
| -58       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -58   |
| -59       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -59   |
| -60       | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -60   |

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 0.002 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 | - 6  
|  
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 | - 8  
|  
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 | -10  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -11  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -12  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -13  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -14  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -15  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | -16  
|

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22  
|  
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23  
|  
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24  
|  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25  
|  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-27  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-28  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-29  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-30  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-31  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-32  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-33  
|



0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-34  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-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 0.003 0.003 |-37  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-42  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50  
|



Город :714 Костанайская область.

Вер.расч.: 7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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 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:

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible]

~~~~~

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:

\_\_\_\_\_.



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:  
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: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

---

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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

---

y= 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 : 0.004: 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 : 0.004: 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:

---

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 : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017:

Cc : 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: 0.016: 0.017:

~~~~~  
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 : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:  
Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 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 : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
~~~~~

~~~~~  
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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
~~~~~

~~~~~  
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 : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
~~~~~

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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

y= 4597:

-----;

x= 459:

-----;

Qc : 0.011:

Cc : 0.011:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 3725.0 м, Y= 1122.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0273211 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.0273211 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 338 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |  |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|---------------|--|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|---------------|--|

|     |             |     |        |              |       |       |      |           |
|-----|-------------|-----|--------|--------------|-------|-------|------|-----------|
| --- | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Мq) | -C[доли ПДК] | ----- | ----- | ---- | b=C/M --- |
|-----|-------------|-----|--------|--------------|-------|-------|------|-----------|

|   |             |   |        |          |      |      |             |  |
|---|-------------|---|--------|----------|------|------|-------------|--|
| 1 | 000201 0005 | Т | 0.2554 | 0.024681 | 90.3 | 90.3 | 0.096650474 |  |
|---|-------------|---|--------|----------|------|------|-------------|--|

|   |             |   |        |          |     |      |             |  |
|---|-------------|---|--------|----------|-----|------|-------------|--|
| 2 | 000201 0003 | Т | 0.2554 | 0.002592 | 9.5 | 99.8 | 0.010150249 |  |
|---|-------------|---|--------|----------|-----|------|-------------|--|

|  |           |  |          |      |  |  |  |  |
|--|-----------|--|----------|------|--|--|--|--|
|  | В сумме = |  | 0.027273 | 99.8 |  |  |  |  |
|--|-----------|--|----------|------|--|--|--|--|

|  |                             |  |          |     |  |  |  |  |
|--|-----------------------------|--|----------|-----|--|--|--|--|
|  | Суммарный вклад остальных = |  | 0.000048 | 0.2 |  |  |  |  |
|--|-----------------------------|--|----------|-----|--|--|--|--|

~~~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вер.расч.:7    Расч.год: 2028 (СП)    Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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    | KP    | Ди   | Выброс    |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----------|
| <Об~П> | <Ис> | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | М/с  | М3/с | градС | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~  | ~~~~ | г/с       |
| 000201 | 6003 | П1   | 10.0 |      |      | 30.0 | 5095 | 4350  | 24   | 27   | 32   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.8681510 |
| 000201 | 6004 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 5096 | 4402  | 17   | 21   | 27   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.0868150 |
| 000201 | 6005 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 5195 | 4482  | 21   | 25   | 45   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.2334320 |
| 000201 | 6010 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 5371 | 4543  | 33   | 18   | 0    | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.2799723 |
| 000201 | 6011 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 2288 | 4448  | 18   | 27   | 10   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.0056100 |
| 000201 | 6013 | П1   | 10.0 |      |      | 30.0 | 1484 | 4549  | 37   | 44   | 23   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.4006850 |
| 000201 | 6014 | П1   | 10.0 |      |      | 30.0 | 1592 | 4580  | 28   | 36   | 0    | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.0400680 |
| 000201 | 6015 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 1683 | 4576  | 24   | 28   | 0    | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.4006850 |
| 000201 | 6020 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 2196 | 4440  | 20   | 24   | 0    | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.0933241 |
| 000201 | 6024 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 2595 | 4343  | 16   | 41   | 0    | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.1287000 |
| 000201 | 6025 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 2627 | 4244  | 24   | 28   | 0    | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.2919700 |
| 000201 | 6027 | П1   | 10.0 |      |      | 30.0 | 3452 | 2248  | 24   | 44   | 0    | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.0056100 |
| 000201 | 6029 | П1   | 10.0 |      |      | 30.0 | 2577 | 2113  | 32   | 34   | 78   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.5609590 |
| 000201 | 6030 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 2684 | 2029  | 26   | 37   | 84   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.0560960 |
| 000201 | 6031 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 2776 | 2002  | 28   | 19   | 79   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.2804790 |
| 000201 | 6036 | П1   | 2.5  |      |      | 30.0 | 2893 | 1967  | 18   | 29   | 0    | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.1633171 |
| 000201 | 6039 | П1   | 10.0 |      |      | 30.0 | 5351 | 2564  | 28   | 31   | 84   | 3.0  | 1.000 | 0    | 0.4786180 |



|                |     |      |      |      |    |    |    |     |       |   |           |
|----------------|-----|------|------|------|----|----|----|-----|-------|---|-----------|
| 000201 6040 П1 | 2.5 | 30.0 | 5415 | 2624 | 35 | 25 | 83 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.0478620 |
| 000201 6041 П1 | 2.5 | 30.0 | 5465 | 2697 | 24 | 22 | 82 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.2393090 |
| 000201 6046 П1 | 2.5 | 30.0 | 5491 | 2793 | 33 | 16 | 79 | 3.0 | 1.000 | 0 | 0.1633171 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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   |  | Xm |  |  |  |
| -п/п- <об-п>-<ис> ----- ---- -[доли ПДК]- --[м/с]-- ----[м]---     |             |          |     |           |      |      |  |    |  |  |  |
| 1                                                                  | 000201 6003 | 0.868151 | П1  | 7.253281  | 0.50 | 28.5 |  |    |  |  |  |
| 2                                                                  | 000201 6004 | 0.086815 | П1  | 18.422159 | 0.50 | 7.1  |  |    |  |  |  |
| 3                                                                  | 000201 6005 | 0.233432 | П1  | 49.534313 | 0.50 | 7.1  |  |    |  |  |  |
| 4                                                                  | 000201 6010 | 0.279972 | П1  | 59.410175 | 0.50 | 7.1  |  |    |  |  |  |
| 5                                                                  | 000201 6011 | 0.005610 | П1  | 1.190443  | 0.50 | 7.1  |  |    |  |  |  |
| 6                                                                  | 000201 6013 | 0.400685 | П1  | 3.347668  | 0.50 | 28.5 |  |    |  |  |  |
| 7                                                                  | 000201 6014 | 0.040068 | П1  | 0.334763  | 0.50 | 28.5 |  |    |  |  |  |
| 8                                                                  | 000201 6015 | 0.400685 | П1  | 85.025436 | 0.50 | 7.1  |  |    |  |  |  |
| 9                                                                  | 000201 6020 | 0.093324 | П1  | 19.803391 | 0.50 | 7.1  |  |    |  |  |  |
| 10                                                                 | 000201 6024 | 0.128700 | П1  | 27.310163 | 0.50 | 7.1  |  |    |  |  |  |

|        |                                                    |          |    |           |      |      |  |
|--------|----------------------------------------------------|----------|----|-----------|------|------|--|
| 11     | 000201 6025                                        | 0.291970 | П1 | 61.956093 | 0.50 | 7.1  |  |
| 12     | 000201 6027                                        | 0.005610 | П1 | 0.046871  | 0.50 | 28.5 |  |
| 13     | 000201 6029                                        | 0.560959 | П1 | 4.686735  | 0.50 | 28.5 |  |
| 14     | 000201 6030                                        | 0.056096 | П1 | 11.903582 | 0.50 | 7.1  |  |
| 15     | 000201 6031                                        | 0.280479 | П1 | 59.517700 | 0.50 | 7.1  |  |
| 16     | 000201 6036                                        | 0.163317 | П1 | 34.655918 | 0.50 | 7.1  |  |
| 17     | 000201 6039                                        | 0.478618 | П1 | 3.998787  | 0.50 | 28.5 |  |
| 18     | 000201 6040                                        | 0.047862 | П1 | 10.156325 | 0.50 | 7.1  |  |
| 19     | 000201 6041                                        | 0.239309 | П1 | 50.781414 | 0.50 | 7.1  |  |
| 20     | 000201 6046                                        | 0.163317 | П1 | 34.655918 | 0.50 | 7.1  |  |
| ~~~~~~ |                                                    |          |    |           |      |      |  |
|        | Суммарный Мq = 4.824980 г/с                        |          |    |           |      |      |  |
|        | Сумма См по всем источникам = 543.991150 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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( $U_{мр}$ ) 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 |

| ~~~~~ |

| -Если в строке  $S_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 6480 : Y-строка 1  $S_{max} = 0.086$  долей ПДК (x= 5007.0; напр.ветра=175)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



[illegible][illegible][illegible][illegible]

-----

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:

[illegible][illegible][illegible]

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

— — —

-----

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

[illegible]

-----:\_\_\_\_\_

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.009:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6010 :

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.086: 0.089:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:  
Фоп: 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 160 : 162 : 165 : 167 :  
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 : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:  
Сс : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:  
Фоп: 170 : 172 : 175 : 177 : 180 : 183 : 186 : 189 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 :  
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 : 0.040: 0.039: 0.040: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.011: 0.013: 0.013: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

----

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:

[illegible]

• • • • •

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

[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]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.030:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.009: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:  
Сс : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Фоп: 214 : 216 : 218 : 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
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 : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

-----  
у= 6180 : У-строка 4 Стах= 0.116 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=175)  
-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.049: 0.051: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:  
Сс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:  
Фоп: 133 : 136 : 138 : 141 : 144 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 169 : 172 : 176 :  
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 : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.029: 0.029: 0.032: 0.033: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.011: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.024: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.022: 0.024:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :

[illegible]

|        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=     | 3207:   | 3307:   | 3407:   | 3507:   | 3607:   | 3707:   | 3807:   | 3907:   | 4007:   | 4107:   | 4207:   | 4307:   | 4407:   | 4507:   | 4607:   | 4707:   |
| -----: | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  | -----:  |
| Qс:    | 0.044:  | 0.046:  | 0.049:  | 0.051:  | 0.054:  | 0.057:  | 0.061:  | 0.065:  | 0.069:  | 0.074:  | 0.080:  | 0.086:  | 0.092:  | 0.099:  | 0.105:  | 0.109:  |
| Сс:    | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.033:  |
| Фоп:   | 132 :   | 133 :   | 135 :   | 137 :   | 139 :   | 141 :   | 143 :   | 145 :   | 148 :   | 150 :   | 153 :   | 155 :   | 158 :   | 161 :   | 164 :   | 166 :   |
| 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:    | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.037:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.045:  | 0.049:  | 0.052:  | 0.056:  | 0.055:  |
| Ки:    | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви:    | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.021:  |
| Ки:    | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  |
| Ви:    | 0.009:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.008:  |

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6010 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.113: 0.115: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.107: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081:  
Сс : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Фоп: 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 210 : 213 :  
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 : 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.020:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040:  
Сс : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
Фоп: 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 :  
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 : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= 6080 : Y-строка 5 Стах= 0.125 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=175)

```
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
```

Qc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.082: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

Фоп: 131 : 134 : 136 : 139 : 142 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 168 : 172 : 176 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.032: 0.033: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044:

[illegible]

Ви : 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.026: 0.028: 0.027: 0.028: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:

[illegible]

Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :

— — — —

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qc : 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Фоп: 180 : 184 : 187 : 191 : 195 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 : 223 : 224 :

[illegible]

.....

Ви : 0.044: 0.043: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.029:

[illegible]

Ви : 0.027: 0.028: 0.025: 0.026: 0.028: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014:

[illegible]

Вн : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

— — —

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.075: 0.080: 0.087: 0.095: 0.101: 0.107: 0.112: 0.117:

[illegible][illegible][illegible][illegible]

~~~~~

-----

~~~~~

-----

[illegible]





~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.095: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:

Сс : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Фоп: 218 : 221 : 223 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :

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 : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
у= 5880 : Y-строка 7 Стах= 0.147 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=174)

-----:

-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.061: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.093: 0.096: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.091:

Сс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:

Фоп: 127 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 166 : 170 : 175 :

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 : 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.056: 0.058: 0.057:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.015: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.025: 0.024: 0.028:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :

Ви : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :

~~~~~

-----





: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.067:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.037: 0.037: 0.037: 0.034: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.025:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.060: 0.055:  
Сс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:  
Фоп: 179 : 184 : 189 : 193 : 198 : 202 : 206 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 225 : 227 : 229 : 231 :  
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: 0.065: 0.063: 0.066: 0.061: 0.060: 0.058: 0.054: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.029: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 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: 0.002:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.120: 0.128: 0.137: 0.146:  
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044:  
Фоп: 125 : 126 : 128 : 130 : 131 : 134 : 136 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 160 : 164 :  
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 : 0.026: 0.027: 0.031: 0.035: 0.037: 0.045: 0.050: 0.054: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080: 0.082: 0.086:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.021: 0.024: 0.024:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.011 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 :  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

[illegible]

-----

-----

Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:

[illegible]

Ви : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.043: 0.042: 0.047: 0.048: 0.058: 0.068: 0.075: 0.077: 0.080:

Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.038: 0.042: 0.041: 0.042: 0.036: 0.027: 0.022: 0.023: 0.022:

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

-----

Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:

[illegible]

Ви : 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.072: 0.067: 0.065: 0.061: 0.060: 0.054: 0.051: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:

Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.031: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021:

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 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 : 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 5580 : Y-строка 10 Стах= 0.194 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=174)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.080: 0.082: 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.093: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.125: 0.129: 0.129: 0.127: 0.124:  
Сс : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:  
Фоп: 121 : 123 : 124 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 151 : 154 : 157 : 161 : 166 : 172 :  
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 : 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.051: 0.064: 0.079: 0.088: 0.094: 0.095:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.023: 0.025: 0.023: 0.028: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.046: 0.047: 0.038: 0.026: 0.019: 0.017: 0.019:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6031 : 6029 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.123: 0.120: 0.117: 0.112: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.081: 0.076: 0.070: 0.065:  
Сс : 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:  
Фоп: 178 : 184 : 189 : 195 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 :  
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: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.024: 0.029: 0.033: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.140: 0.131: 0.118: 0.106: 0.096: 0.087: 0.079: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045:  
Сс : 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Фоп: 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :  
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 : 0.062: 0.058: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.034: 0.033: 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:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

-----  
у= 5480 : У-строка 11 Стах= 0.216 долей ПДК (х= 5007.0; напр.ветра=174)

-----:-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.086: 0.089: 0.093: 0.095: 0.098: 0.099: 0.102: 0.105: 0.110: 0.117: 0.125: 0.133: 0.141: 0.146: 0.146: 0.143:  
Сс : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.043:  
Фоп: 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 136 : 139 : 144 : 148 : 152 : 155 : 159 : 164 : 170 :  
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 : 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.053: 0.059: 0.054: 0.059: 0.067: 0.089: 0.104: 0.114: 0.120:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.034: 0.036: 0.043: 0.041: 0.049: 0.048: 0.043: 0.026: 0.016: 0.012: 0.011:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6029 : 6029 : 6014 :



Qс : 0.200: 0.212: 0.216: 0.215: 0.211: 0.207: 0.205: 0.204: 0.203: 0.203: 0.201: 0.197: 0.192: 0.184: 0.174: 0.162:  
Сс : 0.060: 0.063: 0.065: 0.065: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049:  
Фоп: 165 : 169 : 174 : 178 : 183 : 189 : 194 : 198 : 203 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 :  
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 : 0.126: 0.126: 0.128: 0.120: 0.119: 0.125: 0.122: 0.114: 0.112: 0.106: 0.100: 0.095: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.030: 0.038: 0.043: 0.053: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.046: 0.047: 0.044: 0.041:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.024: 0.033: 0.039: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.150: 0.138: 0.127: 0.113: 0.100: 0.090: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:  
Сс : 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 229 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :  
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 : 0.066: 0.061: 0.057: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 5380 : Y-строка 12 Стах= 0.243 долей ПДК (x= 5007.0; напр.ветра=173)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.091: 0.096: 0.101: 0.105: 0.109: 0.111: 0.113: 0.116: 0.119: 0.125: 0.132: 0.141: 0.153: 0.165: 0.172: 0.172:  
Сс : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.052: 0.052:

Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 132 : 136 : 140 : 144 : 149 : 152 : 156 : 162 : 168 :  
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 : 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.060: 0.062: 0.063: 0.067: 0.074: 0.077: 0.107: 0.129: 0.141: 0.152:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.027: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.042: 0.047: 0.048: 0.044: 0.043: 0.022: 0.010: 0.008: 0.006:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6029 : 6013 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.171: 0.172: 0.172: 0.168: 0.163: 0.158: 0.150: 0.142: 0.132: 0.122: 0.113: 0.106: 0.097: 0.087: 0.080: 0.075:  
Сс : 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:  
Фоп: 175 : 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 228 : 231 : 184 : 189 : 194 : 199 : 204 :  
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 : 0.158: 0.156: 0.153: 0.144: 0.129: 0.116: 0.107: 0.094: 0.085: 0.074: 0.068: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.006: 0.010: 0.012: 0.018: 0.027: 0.034: 0.037: 0.042: 0.042: 0.043: 0.040: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.006: 0.003: 0.001: :  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.070: 0.071: 0.079: 0.088: 0.093: 0.100: 0.106: 0.113: 0.121: 0.129: 0.137: 0.147: 0.157: 0.169: 0.183: 0.201:  
Сс : 0.021: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060:  
Фоп: 208 : 118 : 119 : 121 : 123 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 137 : 141 : 145 : 149 : 154 : 158 :  
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 : 0.048: 0.039: 0.044: 0.054: 0.059: 0.060: 0.065: 0.074: 0.078: 0.086: 0.093: 0.104: 0.113: 0.121: 0.130: 0.135:

Ки : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.022: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.020: 0.021: 0.021: 0.024: 0.024: 0.026: 0.024: 0.024: 0.026: 0.024: 0.031:  
Ки : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : : 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:  
Ки : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 4807:  | 4907:  | 5007:  | 5107:  | 5207:  | 5307:  | 5407:  | 5507:  | 5607:  | 5707:  | 5807:  | 5907:  | 6007:  | 6107:  | 6207:  | 6307:  |
| Qс:  | 0.220: | 0.236: | 0.243: | 0.243: | 0.238: | 0.235: | 0.233: | 0.232: | 0.231: | 0.231: | 0.229: | 0.224: | 0.216: | 0.204: | 0.190: | 0.174: |
| Сс:  | 0.066: | 0.071: | 0.073: | 0.073: | 0.072: | 0.071: | 0.070: | 0.070: | 0.069: | 0.069: | 0.069: | 0.067: | 0.065: | 0.061: | 0.057: | 0.052: |
| Фоп: | 163:   | 168:   | 173:   | 178:   | 184:   | 190:   | 195:   | 200:   | 205:   | 209:   | 213:   | 217:   | 221:   | 224:   | 227:   | 229:   |
| 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:  | 0.140: | 0.143: | 0.142: | 0.137: | 0.140: | 0.142: | 0.136: | 0.130: | 0.126: | 0.117: | 0.109: | 0.103: | 0.097: | 0.090: | 0.083: | 0.076: |
| Ки:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  | 6003:  |
| Ви:  | 0.034: | 0.041: | 0.050: | 0.061: | 0.064: | 0.065: | 0.068: | 0.066: | 0.062: | 0.057: | 0.051: | 0.055: | 0.053: | 0.053: | 0.050: | 0.048: |
| Ки:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  |
| Ви:  | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.026: | 0.041: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.038: | 0.034: | 0.030: |
| Ки:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6004:  | 6010:  | 6010:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  |

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.159: 0.145: 0.132: 0.119: 0.105: 0.094: 0.085: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.048:  
Cс : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 :  
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 : 0.071: 0.065: 0.060: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~

-----

-----

Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.066:

[illegible]

Вн : 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.078: 0.085: 0.097: 0.115: 0.134: 0.159: 0.181: 0.199:

Вн : 0.031: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.036: 0.037: 0.041: 0.041: 0.034: 0.023: 0.015: 0.007: 0.008: 0.006:

Вн : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005:

~~~~~

-----

Cc : 0.066: 0.066: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.039: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:

[illegible]

Ви : 0.210; 0.213; 0.203; 0.186; 0.169; 0.145; 0.124; 0.107; 0.095; 0.087; 0.071; 0.070; 0.069; 0.066; 0.063; 0.058;

Вн : 0.005; 0.005; 0.008; 0.014; 0.021; 0.034; 0.043; 0.048; 0.047; 0.044; 0.036; 0.036; 0.032; 0.031; 0.029; 0.027;

Вн : 0.003; 0.003; 0.006; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.007; 0.006; 0.006; 0.009; 0.008; 0.005; 0.003; 0.001; :

[illegible]

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.078: 0.075: 0.084: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.120: 0.128: 0.138: 0.147: 0.158: 0.170: 0.183: 0.199: 0.218:

Сс : 0.023: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066:

Фоп: 210 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 146 : 151 : 156 :

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 : 0.055: 0.041: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.083: 0.093: 0.101: 0.113: 0.124: 0.133: 0.144: 0.153:

Ки : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.023: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.025: 0.027: 0.025: 0.025: 0.028: 0.027: 0.030:

Ки : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : : 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:

Ки : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.242: 0.263: 0.275: 0.276: 0.273: 0.272: 0.270: 0.266: 0.266: 0.267: 0.266: 0.258: 0.245: 0.226: 0.206: 0.186:

Сс : 0.073: 0.079: 0.082: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.062: 0.056:

Фоп: 162 : 167 : 173 : 178 : 185 : 191 : 197 : 202 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 :

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 : 0.163: 0.164: 0.168: 0.157: 0.165: 0.161: 0.157: 0.147: 0.139: 0.132: 0.122: 0.114: 0.107: 0.098: 0.090: 0.082:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.029: 0.041: 0.050: 0.071: 0.073: 0.081: 0.083: 0.081: 0.075: 0.067: 0.063: 0.068: 0.065: 0.063: 0.058: 0.053:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.025: 0.024: 0.021: 0.033: 0.047: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.032:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.168: 0.152: 0.137: 0.125: 0.111: 0.099: 0.089: 0.080: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049:



Сс : 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Фоп: 235 : 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 :  
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 : 0.075: 0.069: 0.063: 0.058: 0.051: 0.043: 0.037: 0.033: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 5180 : Y-строка 14 Стах= 0.321 долей ПДК (х= 5307.0; напр.ветра=193)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.102: 0.109: 0.117: 0.125: 0.133: 0.141: 0.147: 0.151: 0.153: 0.154: 0.159: 0.169: 0.191: 0.227: 0.271: 0.299:  
Сс : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.051: 0.057: 0.068: 0.081: 0.090:  
Фоп: 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 121 : 123 : 126 : 130 : 134 : 138 : 143 : 149 : 156 : 164 :  
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 : 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.055: 0.062: 0.068: 0.079: 0.090: 0.101: 0.117: 0.142: 0.171: 0.205: 0.242: 0.277:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.041: 0.040: 0.041: 0.047: 0.042: 0.039: 0.038: 0.030: 0.016: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6031 : 6029 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.004: 0.007: 0.005:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6031 : 6029 : 6014 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.309: 0.312: 0.300: 0.275: 0.248: 0.225: 0.206: 0.187: 0.169: 0.153: 0.156: 0.145: 0.129: 0.117: 0.107: 0.097:  
Сс : 0.093: 0.094: 0.090: 0.082: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.047: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:  
Фоп: 173 : 182 : 192 : 201 : 209 : 217 : 223 : 228 : 232 : 174 : 179 : 185 : 191 : 198 : 203 : 208 :  
~~~~~

[illegible]

Ви : 0.301: 0.307: 0.291: 0.260: 0.224: 0.181: 0.152: 0.129: 0.111: 0.083: 0.086: 0.086: 0.083: 0.077: 0.074: 0.068:

Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.008: 0.017: 0.036: 0.046: 0.051: 0.051: 0.047: 0.045: 0.042: 0.038: 0.038: 0.033: 0.029:

Ви : 0.002: 0.001: 0.003: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.001: : :

~~~~~

— — —

-----

Qc : 0.089: 0.081: 0.090: 0.096: 0.103: 0.110: 0.118: 0.127: 0.137: 0.147: 0.159: 0.171: 0.185: 0.200: 0.217: 0.238:

Фоп: 213 : 217 : 114 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 : 139 : 143 : 148 : 154 :

[illegible]

Ви : 0.062: 0.057: 0.053: 0.057: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.091: 0.102: 0.112: 0.126: 0.139: 0.148: 0.161: 0.176:

Ви : 0.027: 0.024: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:

Ви : : : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.024:

~~~~~

— — —

-----

Qc : 0.266: 0.294: 0.313: 0.318: 0.319: 0.321: 0.319: 0.313: 0.312: 0.316: 0.314: 0.299: 0.276: 0.248: 0.222: 0.198:

Фоп: 160 : 166 : 172 : 178 : 185 : 193 : 199 : 205 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 :

• • • • •

Ви : 0.186: 0.192: 0.190: 0.180: 0.180: 0.190: 0.179: 0.171: 0.158: 0.147: 0.134: 0.124: 0.116: 0.105: 0.096: 0.088:

Вн : 0.032: 0.036: 0.055: 0.083: 0.099: 0.098: 0.107: 0.102: 0.091: 0.078: 0.088: 0.091: 0.084: 0.076: 0.066: 0.058:  
Ки : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Вн : 0.027: 0.035: 0.036: 0.033: 0.031: 0.032: 0.028: 0.026: 0.039: 0.065: 0.065: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.035:  
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

[illegible]

$y = 5080$  : Y-строка 15  $C_{\max} = 0.527$  долей ПДК ( $x = 1707.0$ ; напр.ветра=183)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.009: 0.008: 0.009: 0.003: 0.002: 0.006: 0.007:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6014 : 6013 : 6031 : 6014 : 6031 :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.512: 0.527: 0.482: 0.405: 0.334: 0.285: 0.249: 0.218: 0.192: 0.188: 0.192: 0.177: 0.156: 0.140: 0.126: 0.113:  
Сс : 0.154: 0.158: 0.145: 0.122: 0.100: 0.085: 0.075: 0.066: 0.058: 0.056: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:  
Фоп: 171 : 183 : 194 : 204 : 213 : 221 : 228 : 233 : 237 : 173 : 179 : 186 : 193 : 200 : 206 : 211 :  
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 : 0.505: 0.523: 0.477: 0.396: 0.314: 0.245: 0.188: 0.152: 0.126: 0.103: 0.107: 0.106: 0.102: 0.094: 0.086: 0.080:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.014: 0.032: 0.052: 0.058: 0.058: 0.061: 0.059: 0.054: 0.049: 0.046: 0.040: 0.033:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.003: : 0.001: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.003: 0.001: : :  
Ки : 6029 : : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : : :

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.101: 0.091: 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.134: 0.145: 0.157: 0.170: 0.185: 0.201: 0.219: 0.238: 0.262:  
Сс : 0.030: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078:  
Фоп: 216 : 221 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 151 :  
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 : 0.072: 0.063: 0.055: 0.063: 0.067: 0.075: 0.079: 0.087: 0.101: 0.113: 0.126: 0.136: 0.151: 0.170: 0.184: 0.200:  
Ки : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.029: 0.028: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.023: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.032: 0.036:  
Ки : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : 0.013: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.021: 0.022: 0.021:  
Ки : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 :

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

-----

[illegible][illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[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]

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.082: 0.074: 0.057: 0.061: 0.071: 0.076: 0.086: 0.096: 0.106: 0.122: 0.137: 0.150: 0.169: 0.190: 0.208: 0.225:  
Ки : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.034: 0.028: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.023: 0.023: 0.024: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047:  
Ки : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.022: 0.018: 0.018: 0.017:  
Ки : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.324: 0.371: 0.410: 0.446: 0.499: 0.544: 0.550: 0.498: 0.497: 0.513: 0.468: 0.404: 0.343: 0.292: 0.251: 0.218:  
Сс : 0.097: 0.111: 0.123: 0.134: 0.150: 0.163: 0.165: 0.149: 0.149: 0.154: 0.141: 0.121: 0.103: 0.087: 0.075: 0.065:  
Фоп: 155 : 163 : 170 : 176 : 186 : 172 : 184 : 198 : 215 : 222 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242 : 244 :  
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 : 0.247: 0.261: 0.254: 0.186: 0.233: 0.514: 0.519: 0.481: 0.200: 0.205: 0.176: 0.152: 0.136: 0.121: 0.106: 0.096:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.054: 0.065: 0.071: 0.177: 0.210: 0.011: 0.013: 0.009: 0.162: 0.176: 0.169: 0.151: 0.121: 0.099: 0.081: 0.068:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6003 : 6041 : 6039 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.012: 0.015: 0.046: 0.051: 0.050: 0.009: 0.009: 0.006: 0.111: 0.097: 0.086: 0.070: 0.061: 0.052: 0.046: 0.040:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6046 : 6041 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.192: 0.170: 0.153: 0.138: 0.126: 0.114: 0.102: 0.092: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055:  
Сс : 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:  
Фоп: 246 : 248 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :  
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 : 0.086: 0.076: 0.070: 0.065: 0.056: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.029: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.018:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.058: 0.050: 0.043: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:







```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.198: 0.176: 0.158: 0.143: 0.131: 0.120: 0.106: 0.096: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057:
Сс : 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
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 : 0.088: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.044: 0.036: 0.033: 0.028: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.059: 0.052: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~

```

у= 4780 : У-строка 18 Стах= 2.284 долей ПДК (х= 1707.0; напр.ветра=187)

```

-----:
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.117: 0.127: 0.140: 0.155: 0.171: 0.191: 0.215: 0.242: 0.273: 0.307: 0.343: 0.403: 0.564: 0.844: 1.138: 1.617:
Сс : 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.082: 0.092: 0.103: 0.121: 0.169: 0.253: 0.341: 0.485:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 110 : 113 : 118 : 126 : 139 :
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 : 0.040: 0.044: 0.050: 0.055: 0.062: 0.071: 0.081: 0.097: 0.121: 0.148: 0.196: 0.296: 0.477: 0.782: 1.123: 1.617:
Ки : 6015 : 6013 : 6015 : 6015 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.039: 0.044: 0.048: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.087: 0.088: 0.090: 0.073: 0.032: 0.033: 0.024: 0.004: :
Ки : 6013 : 6015 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.024: 0.017: 0.013: 0.003: :
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6013 : 6020 : 6020 : 6014 : :
~~~~~

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 2.159: 2.284: 1.907: 1.382: 1.008: 0.755: 0.472: 0.347: 0.456: 0.541: 0.560: 0.478: 0.381: 0.292: 0.229: 0.186:

```

Сс : 0.648: 0.685: 0.572: 0.415: 0.302: 0.227: 0.142: 0.104: 0.137: 0.162: 0.168: 0.143: 0.114: 0.087: 0.069: 0.056:  
Фоп: 159 : 187 : 211 : 228 : 238 : 245 : 250 : 148 : 157 : 168 : 179 : 191 : 201 : 210 : 217 : 224 :  
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 : 2.131: 2.284: 1.907: 1.366: 0.948: 0.658: 0.365: 0.202: 0.249: 0.290: 0.307: 0.277: 0.246: 0.205: 0.175: 0.138:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.011: : 0.000: 0.011: 0.051: 0.086: 0.095: 0.145: 0.207: 0.236: 0.221: 0.195: 0.134: 0.086: 0.055: 0.048:  
Ки : 6029 : : 6014 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.010: : : 0.005: 0.009: 0.011: 0.012: : 0.000: 0.006: 0.013: 0.005: : : : :  
Ки : 6031 : : : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : 6036 : 6031 : 6029 : 6029 : : : : :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.153: 0.128: 0.110: 0.112: 0.121: 0.132: 0.144: 0.157: 0.172: 0.189: 0.208: 0.230: 0.256: 0.287: 0.325: 0.375:  
Сс : 0.046: 0.038: 0.033: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.098: 0.113:  
Фоп: 229 : 233 : 237 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 117 : 121 : 125 : 130 : 137 :  
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 : 0.116: 0.098: 0.082: 0.068: 0.075: 0.083: 0.091: 0.106: 0.114: 0.130: 0.154: 0.176: 0.205: 0.230: 0.257: 0.290:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.037: 0.030: 0.028: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.025: 0.029: 0.030: 0.026: 0.028: 0.034: 0.043: 0.058: 0.080:  
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.023: 0.017: 0.014: 0.010: 0.005:  
Ки : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.447: 0.517: 0.636: 0.797: 1.015: 1.255: 1.295: 1.118: 1.177: 0.998: 0.728: 0.509: 0.391: 0.318: 0.268: 0.231:  
Сс : 0.134: 0.155: 0.191: 0.239: 0.305: 0.376: 0.389: 0.335: 0.353: 0.299: 0.218: 0.153: 0.117: 0.095: 0.080: 0.069:  
Фоп: 145 : 156 : 148 : 164 : 145 : 165 : 188 : 210 : 227 : 236 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 :  
Уоп:12.00 :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 : 0.315: 0.359: 0.635: 0.770: 1.015: 1.247: 1.278: 1.093: 0.762: 0.575: 0.387: 0.229: 0.157: 0.121: 0.106: 0.099:  
Ки : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.128: 0.148: 0.001: 0.009: : 0.003: 0.010: 0.015: 0.225: 0.224: 0.188: 0.157: 0.134: 0.114: 0.090: 0.070:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6041 : : 6041 : 6039 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.003: 0.005: : 0.008: : 0.003: 0.004: 0.008: 0.141: 0.153: 0.117: 0.094: 0.076: 0.062: 0.053: 0.044:  
Ки : 6005 : 6046 : : 6046 : : 6046 : 6041 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.203: 0.181: 0.163: 0.148: 0.135: 0.124: 0.111: 0.100: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058:  
Сс : 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:  
Фоп: 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 :  
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 : 0.084: 0.077: 0.069: 0.062: 0.060: 0.054: 0.045: 0.037: 0.033: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.061: 0.052: 0.045: 0.040: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

-----  
у= 4680 : У-строка 19 Стах= 4.319 долей ПДК (х= 1707.0; напр.ветра=193)

-----:-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.118: 0.129: 0.142: 0.158: 0.176: 0.198: 0.224: 0.256: 0.295: 0.343: 0.402: 0.486: 0.703: 1.020: 1.518: 2.298:  
Сс : 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.077: 0.089: 0.103: 0.121: 0.146: 0.211: 0.306: 0.456: 0.689:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 106 : 110 : 120 :  
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 : 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.074: 0.087: 0.102: 0.123: 0.155: 0.210: 0.318: 0.585: 0.910: 1.407: 2.260:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6015 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
~~~~~

[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

[illegible]

|             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ки : 6015 : | 6015 : | 6015 : | 6015 : | 6015 : | 6015 : | 6015 : | 6015 : | 6025 : | 6025 : | 6025 : | 6025 : | 6025 : | 6025 : | 6025 : | 6025 : | 6025 : |
| Ви : 0.001: | :      | 0.002: | 0.068: | 0.125: | 0.121: | 0.106: | 0.215: | 0.295: | 0.358: | 0.328: | 0.222: | 0.103: | 0.088: | 0.058: | 0.049: | :      |
| Ки : 6036 : | :      | 6013 : | 6013 : | 6013 : | 6013 : | 6013 : | 6024 : | 6024 : | 6024 : | 6024 : | 6024 : | 6024 : | 6024 : | 6024 : | 6024 : | :      |
| Ви : 0.001: | :      | 0.001: | 0.009: | 0.014: | 0.014: | 0.012: | :      | :      | 0.003: | 0.014: | 0.003: | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки : 6031 : | :      | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | 6014 : | :      | :      | 6036 : | 6029 : | 6029 : | :      | :      | :      | :      | :      |

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

[illegible]

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.039: 0.033: 0.027: 0.020: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.027: 0.031: 0.031: 0.031: 0.039: 0.049: 0.068: 0.116:  
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.025: 0.021: 0.013: 0.007: 0.003:  
Ки : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ки: : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.516: 0.646: 0.933: 1.267: 1.521: 2.039: 2.117: 1.973: 1.753: 1.156: 0.793: 0.516: 0.388: 0.316: 0.268: 0.233:

Сс : 0.155: 0.194: 0.280: 0.380: 0.456: 0.612: 0.635: 0.592: 0.526: 0.347: 0.238: 0.155: 0.117: 0.095: 0.080: 0.070:

Фоп: 137 : 124 : 136 : 156 : 130 : 155 : 194 : 226 : 240 : 247 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 :

Uоп:10.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.38 : 8.55 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.366: 0.642: 0.933: 1.265: 1.521: 2.039: 2.115: 1.642: 1.121: 0.722: 0.476: 0.249: 0.160: 0.113: 0.106: 0.097:

Ки : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.150: 0.004: : 0.001: : : 0.001: 0.208: 0.310: 0.222: 0.151: 0.127: 0.115: 0.110: 0.083: 0.067:

Ки : 6004 : 6010 : : 6046 : : : 6039 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : : : : 0.001: : : : 0.078: 0.250: 0.161: 0.129: 0.108: 0.084: 0.066: 0.054: 0.046:

Ки : : : : 6041: : : : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.207: 0.185: 0.167: 0.152: 0.139: 0.127: 0.115: 0.103: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060:

Сс : 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:

Фоп: 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 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 : 0.087: 0.077: 0.068: 0.066: 0.058: 0.055: 0.046: 0.040: 0.033: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.056: 0.049: 0.044: 0.037: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
y= 4580 : Y-строка 20 Стах= 23.889 долей ПДК (x= 1707.0; напр.ветра=262)

-----:

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.117: 0.128: 0.141: 0.156: 0.174: 0.196: 0.223: 0.257: 0.299: 0.355: 0.432: 0.555: 0.829: 1.104: 1.979: 2.639:

Сс : 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.090: 0.106: 0.129: 0.167: 0.249: 0.331: 0.594: 0.792:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 91 : 108 : 91 :

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 :0.59 :11.41 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.087: 0.104: 0.128: 0.165: 0.223: 0.335: 0.616: 0.969: 1.655: 2.594:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6015 :

Ви : 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.074: 0.087: 0.100: 0.115: 0.132: 0.147: 0.157: 0.147: 0.073: 0.247: 0.009:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6003 :

Ви : 0.009: 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: 0.036: 0.009:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6020 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 6.830:23.889: 3.780: 2.201: 1.379: 0.929: 0.800: 0.692: 0.979: 1.351: 1.319: 0.899: 0.725: 0.577: 0.408: 0.273:

Сс : 2.049: 7.167: 1.134: 0.660: 0.414: 0.279: 0.240: 0.207: 0.294: 0.405: 0.396: 0.270: 0.217: 0.173: 0.122: 0.082:

Фоп: 93 : 262 : 268 : 269 : 269 : 269 : 185 : 134 : 145 : 160 : 179 : 195 : 209 : 221 : 230 : 236 :

Uоп: 1.31 : 0.50 : 6.73 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 6.780:23.379: 3.545: 2.040: 1.230: 0.795: 0.799: 0.457: 0.609: 0.773: 0.782: 0.786: 0.690: 0.540: 0.363: 0.239:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6020 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.018: 0.402: 0.206: 0.142: 0.133: 0.119: 0.001: 0.232: 0.370: 0.576: 0.502: 0.110: 0.035: 0.037: 0.045: 0.034:

Ки : 6020 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6029 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.012: 0.108: 0.029: 0.018: 0.017: 0.015: : 0.001: : 0.001: 0.015: 0.002: : : : :

Ки : 6025 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : 6039 : : 6036 : 6029 : 6029 : : : : :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.202: 0.159: 0.130: 0.118: 0.129: 0.142: 0.156: 0.172: 0.190: 0.211: 0.234: 0.261: 0.294: 0.335: 0.393: 0.476:

Сс : 0.061: 0.048: 0.039: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.088: 0.100: 0.118: 0.143:

Фоп: 242 : 245 : 248 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 114 : 119 :  
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 :10.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.163: 0.128: 0.102: 0.070: 0.080: 0.086: 0.099: 0.113: 0.129: 0.145: 0.162: 0.190: 0.228: 0.264: 0.305: 0.353:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.040: 0.031: 0.028: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.033: 0.041: 0.055: 0.081: 0.121:  
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
Ви : : : : 0.017: 0.016: 0.018: 0.017: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.021: 0.015: 0.007: 0.002:  
Ки : : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.585: 0.821: 1.293: 2.107: 2.911: 5.283: 9.195: 3.114: 1.796: 1.097: 0.735: 0.483: 0.365: 0.304: 0.263: 0.232:  
Сс : 0.176: 0.246: 0.388: 0.632: 0.873: 1.585: 2.758: 0.934: 0.539: 0.329: 0.220: 0.145: 0.109: 0.091: 0.079: 0.070:  
Фоп: 127 : 108 : 117 : 138 : 188 : 121 : 223 : 254 : 260 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Уоп: 8.29 :12.00 :12.00 : 7.73 : 1.94 : 1.35 : 0.77 :11.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.452: 0.790: 1.293: 2.107: 2.769: 5.283: 8.839: 2.354: 1.345: 0.788: 0.499: 0.263: 0.155: 0.105: 0.095: 0.094:  
Ки : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.134: 0.030: : : 0.130: : 0.211: 0.667: 0.395: 0.244: 0.158: 0.117: 0.090: 0.091: 0.077: 0.059:  
Ки : 6004 : 6010 : : : 6003 : : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6010 : 6010 :  
Ви : : : : : 0.005: : 0.109: 0.065: 0.026: 0.023: 0.037: 0.061: 0.080: 0.071: 0.057: 0.047:  
Ки : : : : : 6004 : : 6005 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.208: 0.187: 0.169: 0.154: 0.141: 0.129: 0.118: 0.105: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060:  
Сс : 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:  
Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 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 : 0.082: 0.078: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:





Ки: : : : 6013 : 6014 : 6024 : 6031 : : 6039 : : 6029 : : : : :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.232: 0.175: 0.141: 0.121: 0.133: 0.146: 0.161: 0.179: 0.198: 0.222: 0.248: 0.277: 0.312: 0.356: 0.421: 0.503:

Cc : 0.070: 0.053: 0.042: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.094: 0.107: 0.126: 0.151:

Фоп: 249 : 252 : 255 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 103 : 107 :

[illegible]

Ви : 0.201: 0.145: 0.108: 0.073: 0.080: 0.088: 0.103: 0.113: 0.124: 0.145: 0.169: 0.195: 0.235: 0.275: 0.310: 0.395:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.021: 0.023: 0.026: 0.026: 0.030: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.043: 0.058: 0.096: 0.106:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : : 0.001: 0.017: 0.018: 0.020: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.028: 0.035: 0.027: 0.020: 0.013: 0.002:

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.716: 1.170: 2.173: 3.731:14.006: 3.792: 5.163: 2.247: 1.340: 0.878: 0.619: 0.405: 0.317: 0.278: 0.250: 0.225:

Cc : 0.215: 0.351: 0.652: 1.119: 4.202: 1.138: 1.549: 0.674: 0.402: 0.263: 0.186: 0.122: 0.095: 0.083: 0.075: 0.067:

Фоп: 88 : 123 : 144 : 186 : 285 : 45 : 331 : 295 : 285 : 279 : 277 : 274 : 270 : 268 : 268 : 268 :

Uon:12.00 : 0.99 : 0.83 : 1.10 : 0.50 : 1.74 : 1.17 : 9.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

Ви : 0.519: 1.045: 1.859: 2.291:14.001: 3.792: 5.163: 2.247: 1.321: 0.776: 0.515: 0.267: 0.117: 0.101: 0.097: 0.092:

Ки : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.193: 0.120: 0.308: 1.430: 0.001: : : : 0.018: 0.094: 0.087: 0.097: 0.091: 0.068: 0.057: 0.050:

Ки : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6025 :     :     :     : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.002: 0.005: 0.001: : : : 0.001: 0.004: 0.005: 0.014: 0.065: 0.066: 0.056: 0.047:

Ки : 6004 : 6005 : 6041 : 6039 : 6015 :    :    :    : 6015 : 6015 : 6015 : 6003 : 6003 : 6010 : 6005 : 6005 :

-----  
 x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.203: 0.184: 0.168: 0.153: 0.140: 0.129: 0.118: 0.106: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060:  
 Сс : 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:  
 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 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 : 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
 Ви : 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

-----  
 y= 4380 : Y-строка 22 Стах= 6.826 долей ПДК (x= 2607.0; напр.ветра=200)

-----:  
 -----:  
 x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.106: 0.114: 0.125: 0.137: 0.151: 0.169: 0.190: 0.218: 0.253: 0.299: 0.359: 0.439: 0.570: 0.810: 1.149: 1.665:  
 Сс : 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.076: 0.090: 0.108: 0.132: 0.171: 0.243: 0.345: 0.500:  
 Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 73 : 69 : 66 : 62 : 55 : 42 :  
 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 : 0.039: 0.045: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075: 0.088: 0.105: 0.128: 0.160: 0.210: 0.280: 0.468: 0.792: 1.147: 1.665:  
 Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
 Ви : 0.038: 0.044: 0.048: 0.055: 0.064: 0.073: 0.084: 0.095: 0.111: 0.126: 0.135: 0.145: 0.088: 0.009: 0.002: :  
 Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : :  
 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.009: : :  
 Ки : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : : :  
 ~~~~~

-----  
 x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:







Ви : 0.007: 0.009: 0.015: 0.016: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.028: 0.028: 0.032: 0.037: 0.046: 0.065: 0.098: 0.155:

~~~~~

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.932: 1.581: 3.370: 4.855: 2.520: 1.187: 1.130: 0.978: 0.754: 0.557: 0.369: 0.280: 0.253: 0.230: 0.211: 0.195:

Фоп: 66: 67: 50: 351: 303: 289: 352: 333: 318: 308: 301: 276: 276: 276: 276: 276:

• • • • •

Ки : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ки : 6004 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 :    :    :    : 6005 : 6005 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ки : 6010 : 6004 : 6004 : 6005 :    : 6015 :    :    :    :    : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 :

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.181: 0.167: 0.155: 0.143: 0.132: 0.123: 0.113: 0.101: 0.092: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059:

Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 :

[illegible][illegible]

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

---

y= 4180 : Y-строка 24 Стах= 6.419 долей ПДК (x= 2607.0; напр.ветра= 17)

```
-----:
x=  7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.090: 0.097: 0.106: 0.117: 0.129: 0.144: 0.162: 0.184: 0.208: 0.233: 0.256: 0.274: 0.310: 0.412: 0.615: 0.770:
Сс : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.077: 0.082: 0.093: 0.124: 0.184: 0.231:
Фоп: 78 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 69 : 66 : 64 : 60 : 57 : 53 : 49 : 43 : 35 : 24 :
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 : 0.038: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.070: 0.080: 0.089: 0.108: 0.119: 0.152: 0.197: 0.281: 0.404: 0.611: 0.768:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.036: 0.042: 0.047: 0.052: 0.060: 0.066: 0.074: 0.086: 0.092: 0.104: 0.094: 0.066: 0.019: 0.007: 0.004: 0.002:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.002:  :  :
Ки : 6020 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 :  :  :
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.871: 0.893: 0.830: 0.710: 0.508: 0.393: 0.622: 0.911: 1.452: 2.420: 6.419: 3.290: 1.936: 1.199: 0.796: 0.544:
Сс : 0.261: 0.268: 0.249: 0.213: 0.152: 0.118: 0.187: 0.273: 0.436: 0.726: 1.926: 0.987: 0.581: 0.360: 0.239: 0.163:
Фоп: 11 : 357 : 343 : 330 : 321 : 82 : 81 : 79 : 74 : 62 : 17 : 309 : 290 : 284 : 281 : 280 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.06 : 1.09 : 2.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :  :
Ви : 0.869: 0.892: 0.828: 0.704: 0.499: 0.331: 0.577: 0.884: 1.445: 2.420: 6.337: 3.234: 1.764: 1.053: 0.662: 0.405:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.032: 0.016: 0.008: 0.003:  : 0.083: 0.042: 0.075: 0.052: 0.046: 0.058:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6024 : 6024 : 6003 : 6010 :  : 6024 : 6024 : 6015 : 6015 : 6024 : 6024 :
Ви :  :  :  :  : 0.003: 0.011: 0.011: 0.008: 0.002:  :  : 0.010: 0.049: 0.040: 0.036: 0.032:
Ки :  :  :  :  : 6013 : 6003 : 6003 : 6010 : 6005 :  :  : 6020 : 6020 : 6013 : 6015 : 6015 :
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```





```

: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.094: 0.087: 0.075: 0.070: 0.062: 0.058: 0.051: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.032: 0.028: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~

```

---

у= 4080 : Y-строка 25 Стах= 2.308 долей ПДК (х= 2707.0; напр.ветра=335)

```

-----:
х= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.084: 0.091: 0.100: 0.109: 0.121: 0.135: 0.150: 0.168: 0.186: 0.203: 0.216: 0.225: 0.244: 0.293: 0.368: 0.456:
Сс : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.061: 0.065: 0.067: 0.073: 0.088: 0.110: 0.137:
Фоп: 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 50 : 47 : 43 : 37 : 29 : 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 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.074: 0.083: 0.094: 0.102: 0.119: 0.166: 0.222: 0.284: 0.363: 0.453:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.036: 0.039: 0.045: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.078: 0.084: 0.091: 0.087: 0.048: 0.014: 0.006: 0.005: 0.003:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.003: : :
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : : :
~~~~~

```

---

```

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.535: 0.555: 0.504: 0.416: 0.333: 0.327: 0.544: 0.770: 1.149: 1.680: 2.215: 2.308: 1.491: 1.027: 0.766: 0.523:
Сс : 0.160: 0.167: 0.151: 0.125: 0.100: 0.098: 0.163: 0.231: 0.345: 0.504: 0.664: 0.692: 0.447: 0.308: 0.230: 0.157:
Фоп: 9 : 357 : 346 : 336 : 327 : 72 : 68 : 63 : 53 : 36 : 6 : 335 : 313 : 301 : 294 : 290 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.532: 0.552: 0.500: 0.411: 0.324: 0.296: 0.518: 0.761: 1.145: 1.676: 2.042: 1.848: 1.340: 0.890: 0.601: 0.367:

```

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.026: 0.024: 0.008: 0.004: 0.004: 0.172: 0.460: 0.145: 0.081: 0.066: 0.053:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : 0.005: 0.029: 0.047: 0.049:  
Ки : : : : 6013 : 6013 : 6010 : 6010 : : : : : : 6020 : 6020 : 6015 : 6015 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.359: 0.275: 0.221: 0.184: 0.156: 0.151: 0.168: 0.189: 0.214: 0.243: 0.279: 0.323: 0.377: 0.449: 0.543: 0.670:  
Сс : 0.108: 0.082: 0.066: 0.055: 0.047: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.084: 0.097: 0.113: 0.135: 0.163: 0.201:  
Фоп: 287 : 285 : 284 : 283 : 282 : 77 : 77 : 76 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 63 : 59 : 54 :  
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 : 0.220: 0.152: 0.111: 0.086: 0.070: 0.088: 0.103: 0.116: 0.126: 0.147: 0.164: 0.188: 0.223: 0.244: 0.284: 0.335:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.044: 0.038: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026: 0.027: 0.030: 0.036: 0.039: 0.046: 0.054: 0.060: 0.081: 0.102: 0.133:  
Ки : 6015 : 6024 : 6024 : 6024 : 6015 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.043: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.025: 0.028: 0.034: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.074: 0.091: 0.108:  
Ки : 6024 : 6015 : 6015 : 6015 : 6024 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.813: 0.928: 0.928: 0.947: 0.801: 0.624: 0.496: 0.428: 0.351: 0.305: 0.269: 0.240: 0.216: 0.196: 0.179: 0.166:  
Сс : 0.244: 0.278: 0.278: 0.284: 0.240: 0.187: 0.149: 0.128: 0.105: 0.092: 0.081: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050:  
Фоп: 46 : 35 : 19 : 359 : 339 : 322 : 311 : 344 : 299 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 :  
Уоп:12.00 :12.00 : 1.21 : 1.09 : 1.13 : 3.81 : 6.20 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.375: 0.409: 0.735: 0.793: 0.696: 0.571: 0.449: 0.428: 0.288: 0.252: 0.219: 0.188: 0.164: 0.140: 0.127: 0.112:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.208: 0.324: 0.103: 0.075: 0.068: 0.053: 0.047: : 0.057: 0.043: 0.034: 0.028: 0.026: 0.030: 0.026: 0.026:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.130: 0.157: 0.068: 0.075: 0.038: : : : 0.006: 0.010: 0.016: 0.023: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.154: 0.144: 0.135: 0.126: 0.118: 0.111: 0.102: 0.092: 0.084: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056:

Сс : 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Фоп: 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

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 : 0.094: 0.085: 0.077: 0.067: 0.062: 0.058: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

-----  
y= 3980 : Y-строка 26 Стах= 1.454 долей ПДК (x= 2707.0; напр.ветра=343)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.125: 0.138: 0.152: 0.166: 0.178: 0.187: 0.191: 0.200: 0.223: 0.256: 0.291:

Сс : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.060: 0.067: 0.077: 0.087:

Фоп: 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 49 : 45 : 41 : 37 : 32 : 25 : 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 : 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.062: 0.067: 0.074: 0.083: 0.091: 0.105: 0.131: 0.172: 0.212: 0.250: 0.285:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.035: 0.038: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.065: 0.071: 0.075: 0.079: 0.073: 0.051: 0.020: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.005: 0.001: 0.001:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6013 : 6013 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.316: 0.322: 0.307: 0.277: 0.243: 0.274: 0.431: 0.630: 0.848: 1.123: 1.415: 1.454: 1.133: 0.821: 0.600: 0.401:

Сс : 0.095: 0.097: 0.092: 0.083: 0.073: 0.082: 0.129: 0.189: 0.254: 0.337: 0.424: 0.436: 0.340: 0.246: 0.180: 0.120:

Фоп: 7 : 358 : 348 : 339 : 331 : 62 : 57 : 50 : 39 : 24 : 3 : 343 : 327 : 314 : 305 : 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 : 0.311: 0.318: 0.301: 0.269: 0.231: 0.241: 0.399: 0.601: 0.813: 1.061: 1.182: 1.144: 0.898: 0.680: 0.499: 0.293:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.032: 0.032: 0.029: 0.035: 0.062: 0.233: 0.310: 0.234: 0.135: 0.071: 0.050:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : : : 0.001: 0.003: 0.006: : : : : : : : : : 0.005: 0.018: 0.026:

Ки : : : 6013 : 6013 : 6013 : : : : : : : : : : 6020 : 6020 : 6015 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.309: 0.254: 0.212: 0.181: 0.155: 0.149: 0.166: 0.186: 0.210: 0.238: 0.272: 0.313: 0.363: 0.424: 0.496: 0.573:

Сс : 0.093: 0.076: 0.064: 0.054: 0.047: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.094: 0.109: 0.127: 0.149: 0.172:

Фоп: 295 : 292 : 290 : 288 : 286 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 57 : 52 : 46 :

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 : 0.195: 0.142: 0.108: 0.087: 0.073: 0.090: 0.101: 0.110: 0.127: 0.142: 0.162: 0.181: 0.207: 0.244: 0.276: 0.312:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.041: 0.037: 0.035: 0.033: 0.029: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.053: 0.063: 0.072: 0.092: 0.119:

Ки : 6024 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.035: 0.036: 0.033: 0.028: 0.024: 0.024: 0.026: 0.031: 0.033: 0.038: 0.043: 0.051: 0.059: 0.069: 0.077: 0.077:

Ки : 6015 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.645: 0.692: 0.679: 0.616: 0.561: 0.498: 0.427: 0.370: 0.324: 0.285: 0.254: 0.227: 0.204: 0.185: 0.169: 0.155:

Сс : 0.193: 0.208: 0.204: 0.185: 0.168: 0.149: 0.128: 0.111: 0.097: 0.086: 0.076: 0.068: 0.061: 0.055: 0.051: 0.047:  
Фоп: 38 : 28 : 15 : 359 : 344 : 331 : 321 : 313 : 307 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :10.78 :11.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.344: 0.364: 0.373: 0.412: 0.397: 0.362: 0.332: 0.300: 0.267: 0.237: 0.203: 0.179: 0.154: 0.135: 0.121: 0.105:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.158: 0.191: 0.159: 0.164: 0.154: 0.131: 0.090: 0.064: 0.048: 0.037: 0.031: 0.026: 0.027: 0.028: 0.026: 0.028:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.089: 0.119: 0.146: 0.040: 0.010: 0.005: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.019: 0.022: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.144: 0.135: 0.126: 0.118: 0.111: 0.104: 0.096: 0.087: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054:  
Сс : 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:  
Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :  
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 : 0.092: 0.082: 0.074: 0.067: 0.062: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 3880 : Y-строка 27 Стах= 0.923 долей ПДК (х= 2707.0; напр.ветра=347)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.148: 0.157: 0.163: 0.166: 0.170: 0.180: 0.196: 0.211:  
Сс : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.054: 0.059: 0.063:  
Фоп: 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 45 : 41 : 36 : 32 : 27 : 21 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.077: 0.083: 0.095: 0.104: 0.133: 0.161: 0.185: 0.203:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.058: 0.063: 0.064: 0.066: 0.060: 0.053: 0.028: 0.012: 0.006: 0.005:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.002:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6013 :

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.222: 0.225: 0.218: 0.206: 0.190: 0.227: 0.314: 0.479: 0.637: 0.792: 0.917: 0.923: 0.785: 0.613: 0.410: 0.298:  
Сс : 0.067: 0.067: 0.065: 0.062: 0.057: 0.068: 0.094: 0.144: 0.191: 0.238: 0.275: 0.277: 0.235: 0.184: 0.123: 0.089:  
Фоп: 6 : 358 : 350 : 342 : 334 : 54 : 48 : 40 : 30 : 17 : 2 : 347 : 334 : 323 : 314 : 307 :  
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 : 0.215: 0.218: 0.211: 0.196: 0.173: 0.195: 0.276: 0.429: 0.567: 0.675: 0.734: 0.719: 0.625: 0.504: 0.331: 0.225:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.010: 0.033: 0.038: 0.049: 0.069: 0.118: 0.183: 0.204: 0.159: 0.107: 0.070: 0.048:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: : : : : : : : : : 0.001: 0.007: 0.014:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 : : : : : : : : : 6020 : 6020 : 6020 :

-----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.244: 0.213: 0.188: 0.166: 0.147: 0.146: 0.162: 0.181: 0.203: 0.229: 0.260: 0.296: 0.339: 0.386: 0.436: 0.482:  
Сс : 0.073: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.069: 0.078: 0.089: 0.102: 0.116: 0.131: 0.145:  
Фоп: 302 : 298 : 295 : 293 : 291 : 70 : 69 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 46 : 40 :  
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 : 0.165: 0.127: 0.101: 0.083: 0.070: 0.086: 0.097: 0.107: 0.119: 0.134: 0.154: 0.174: 0.200: 0.226: 0.253: 0.280:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Вн : 0.038: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067: 0.081: 0.099:  
Ки : 6024 : 6024 : 6015 : 6015 : 6015 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн : 0.018: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.062: 0.056:  
Ки : 6015 : 6015 : 6024 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```
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]



~~~~~

у= 3780 : Y-строка 28 Стах= 0.598 долей ПДК (х= 2607.0; напр.ветра= 2)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.106: 0.115: 0.124: 0.132: 0.140: 0.144: 0.147: 0.149: 0.152: 0.159: 0.166:

Сс : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050:

Фоп: 64 : 62 : 61 : 59 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 32 : 28 : 23 : 18 : 12 :

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 : 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.068: 0.073: 0.081: 0.086: 0.106: 0.123: 0.143: 0.155:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.058: 0.060: 0.056: 0.054: 0.035: 0.022: 0.010: 0.006:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6013 :

~~~~~

----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.172: 0.173: 0.170: 0.164: 0.156: 0.190: 0.240: 0.313: 0.415: 0.535: 0.598: 0.591: 0.499: 0.383: 0.293: 0.232:

Сс : 0.051: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.057: 0.072: 0.094: 0.125: 0.160: 0.179: 0.177: 0.150: 0.115: 0.088: 0.070:

Фоп: 5 : 358 : 350 : 343 : 337 : 47 : 41 : 33 : 24 : 14 : 2 : 350 : 339 : 329 : 321 : 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 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.161: 0.163: 0.156: 0.147: 0.138: 0.155: 0.201: 0.260: 0.349: 0.456: 0.495: 0.480: 0.399: 0.303: 0.228: 0.175:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.006: 0.005: 0.008: 0.010: 0.012: 0.035: 0.039: 0.052: 0.066: 0.078: 0.103: 0.111: 0.100: 0.080: 0.062: 0.047:

Ки : 6014 : 6014 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.006: : : : : : : : : : 0.000: 0.003: 0.007:

Ки : 6013 : 6013 : 6014 : 6014 : 6014 : : : : : : : : : : 6020 : 6020 : 6020 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.195: 0.174: 0.160: 0.147: 0.134: 0.141: 0.157: 0.174: 0.194: 0.218: 0.244: 0.274: 0.309: 0.344: 0.378: 0.407:

Сс : 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.082: 0.093: 0.103: 0.114: 0.122:

Фоп: 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 41 : 35 :

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: 0.111: 0.091: 0.076: 0.065: 0.084: 0.092: 0.102: 0.114: 0.129: 0.147: 0.164: 0.184: 0.205: 0.226: 0.247:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.039: 0.030: 0.024: 0.026: 0.026: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.053: 0.060: 0.071: 0.082:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6015 : 6015 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.010: 0.014: 0.022: 0.021: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.045: 0.048: 0.051: 0.049: 0.041:

Ки : 6020 : 6015 : 6015 : 6024 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.425: 0.432: 0.428: 0.410: 0.384: 0.355: 0.325: 0.297: 0.269: 0.244: 0.220: 0.199: 0.181: 0.165: 0.152: 0.140:

Сс : 0.128: 0.130: 0.128: 0.123: 0.115: 0.107: 0.098: 0.089: 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042:

Фоп: 28 : 19 : 10 : 0 : 350 : 341 : 332 : 325 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 :

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 : 0.263: 0.282: 0.289: 0.292: 0.288: 0.274: 0.263: 0.242: 0.220: 0.197: 0.175: 0.152: 0.135: 0.123: 0.108: 0.097:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.092: 0.089: 0.079: 0.061: 0.060: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.024:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.042: 0.052: 0.057: 0.057: 0.036: 0.027: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.021: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.130: 0.121: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.084: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049:

Сс : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.126: 0.124: 0.124: 0.114: 0.107: 0.123: 0.149: 0.181: 0.217: 0.250: 0.265: 0.262: 0.236: 0.201: 0.168: 0.138:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.009: 0.012: 0.011: 0.017: 0.021: 0.035: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.074: 0.073: 0.070: 0.062: 0.051: 0.044:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: : : : : : : : : : 0.002: 0.004:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : : : : : : : : : 6020 : 6020 :  
~~~~~

----  
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.161: 0.144: 0.134: 0.126: 0.124: 0.136: 0.150: 0.166: 0.184: 0.204: 0.226: 0.251: 0.278: 0.303: 0.328: 0.347:  
Сс : 0.048: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.075: 0.083: 0.091: 0.098: 0.104:  
Фоп: 314 : 309 : 305 : 301 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 53 : 49 : 46 : 42 : 37 : 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 : 0.115: 0.096: 0.081: 0.067: 0.073: 0.079: 0.089: 0.099: 0.110: 0.121: 0.136: 0.150: 0.167: 0.183: 0.200: 0.217:  
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.035: 0.028: 0.023: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.043: 0.047: 0.053: 0.061: 0.068:  
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6015 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.041: 0.032:  
Ки : 6020 : 6020 : 6015 : 6024 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
~~~~~

----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.359: 0.363: 0.359: 0.348: 0.331: 0.310: 0.289: 0.266: 0.244: 0.223: 0.203: 0.186: 0.170: 0.156: 0.144: 0.133:  
Сс : 0.108: 0.109: 0.108: 0.104: 0.099: 0.093: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:  
Фоп: 24 : 17 : 9 : 0 : 352 : 344 : 336 : 330 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 :  
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 : 0.233: 0.240: 0.246: 0.253: 0.245: 0.236: 0.228: 0.208: 0.193: 0.176: 0.156: 0.143: 0.127: 0.116: 0.102: 0.091:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.072: 0.074: 0.068: 0.051: 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.025: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.024:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.042: 0.034: 0.024: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.124: 0.115: 0.108: 0.101: 0.095: 0.088: 0.079: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047:  
Сс : 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.083: 0.072: 0.067: 0.060: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
Ки : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

у= 3580 : Y-строка 30 Стах= 0.309 долей ПДК (х= 4907.0; напр.ветра= 15)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.064: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.112: 0.116: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122:  
Сс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:  
Фоп: 58 : 57 : 55 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 38 : 35 : 31 : 26 : 22 : 17 : 13 : 8 :  
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 : 0.031: 0.034: 0.037: 0.038: 0.041: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.060: 0.064: 0.063: 0.072: 0.076: 0.089: 0.096:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.029: 0.030: 0.033: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045: 0.050: 0.047: 0.047: 0.049: 0.042: 0.039: 0.026: 0.020:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 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: 0.006: 0.006:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

~~~~~

-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.123: 0.123: 0.123: 0.121: 0.118: 0.134: 0.155: 0.177: 0.200: 0.219: 0.230: 0.229: 0.216: 0.196: 0.173: 0.152:

Сс : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.060: 0.066: 0.069: 0.069: 0.065: 0.059: 0.052: 0.046:

Фоп: 2 : 357 : 351 : 345 : 340 : 37 : 31 : 25 : 17 : 9 : 1 : 353 : 345 : 337 : 330 : 324 :

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 : 0.096: 0.101: 0.098: 0.092: 0.090: 0.104: 0.119: 0.139: 0.153: 0.167: 0.176: 0.174: 0.163: 0.147: 0.129: 0.112:

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

Ви : 0.021: 0.016: 0.018: 0.022: 0.022: 0.030: 0.035: 0.038: 0.046: 0.052: 0.054: 0.055: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037:

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.003:

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : : : : : : : : : : : 6020 : 6020 :

~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.135: 0.122: 0.113: 0.109: 0.119: 0.130: 0.143: 0.156: 0.172: 0.190: 0.209: 0.228: 0.249: 0.269: 0.286: 0.299:

Сс : 0.041: 0.037: 0.034: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.075: 0.081: 0.086: 0.090:

Фоп: 319 : 314 : 310 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 42 : 38 : 33 : 28 :

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 : 0.097: 0.084: 0.072: 0.063: 0.070: 0.076: 0.085: 0.093: 0.102: 0.113: 0.125: 0.138: 0.151: 0.164: 0.178: 0.188:

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058:

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : 0.005: 0.007: 0.009: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.032: 0.028:

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:



Сс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Фоп: 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 39 : 36 : 32 : 28 : 24 : 20 : 15 : 11 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.052: 0.054: 0.057: 0.063: 0.063: 0.072: 0.074:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.045: 0.046: 0.045: 0.041: 0.041: 0.033: 0.030:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~  
-----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.115: 0.128: 0.142: 0.155: 0.166: 0.172: 0.171: 0.164: 0.154: 0.140: 0.127:  
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.034: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038:  
Фоп: 1 : 356 : 351 : 346 : 341 : 33 : 28 : 22 : 15 : 8 : 1 : 354 : 347 : 340 : 334 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.077: 0.078: 0.079: 0.077: 0.074: 0.086: 0.098: 0.109: 0.117: 0.125: 0.129: 0.128: 0.122: 0.114: 0.103: 0.093:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.036: 0.032:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : : : : : : : : : : : : 6020 : 6020 :  
~~~~~  
-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.115: 0.105: 0.098: 0.105: 0.114: 0.124: 0.135: 0.147: 0.161: 0.175: 0.191: 0.207: 0.223: 0.238: 0.250: 0.260:  
Сс : 0.035: 0.032: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078:  
Фоп: 323 : 318 : 314 : 61 : 59 : 57 : 56 : 53 : 51 : 49 : 46 : 42 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :





Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

у= 3380 : Y-строка 32 Стах= 0.350 долей ПДК (х= 5607.0; напр.ветра=193)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101:  
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Фоп: 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 42 : 40 : 37 : 33 : 30 : 26 : 22 : 18 : 14 : 10 : 5 :  
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 : 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.042: 0.044: 0.044: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.058: 0.062: 0.062:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.035: 0.037: 0.041: 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.032: 0.033:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
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: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.100: 0.100: 0.099: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.117: 0.125: 0.132: 0.135: 0.135: 0.131: 0.125: 0.116: 0.108:  
Сс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032:  
Фоп: 0 : 356 : 351 : 150 : 153 : 157 : 25 : 19 : 13 : 7 : 1 : 354 : 348 : 342 : 336 : 331 :  
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 : 0.061: 0.066: 0.064: 0.055: 0.055: 0.058: 0.081: 0.087: 0.092: 0.098: 0.101: 0.099: 0.097: 0.091: 0.085: 0.078:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :  
Ви : 0.034: 0.028: 0.030: 0.028: 0.030: 0.030: 0.027: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.030: 0.028:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6031 : 6031 : 6031 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.011: 0.012: 0.010: : : : : : : : : : 0.001: 0.002:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6036 : 6036 : 6036 : : : : : : : : : : 6020 : 6020 :



Qс : 0.141: 0.125: 0.113: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082: 0.076: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:  
Сс : 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:  
Фоп: 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
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 : 0.054: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.031: 0.028: 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:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 3280 : Y-строка 33 Стах= 0.509 долей ПДК (х= 5607.0; напр.ветра=195)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092:  
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:  
Фоп: 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 28 : 24 : 21 : 17 : 13 : 9 : 4 :  
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 : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.041: 0.044: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.052:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.023: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.039: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.035:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 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:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.097: 0.102: 0.107: 0.112: 0.115: 0.117: 0.118: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.110: 0.108: 0.103: 0.098: 0.094:  
Сс : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:



Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.089: 0.115: 0.157: 0.194: 0.200: 0.182: 0.159: 0.134: 0.100: 0.088: 0.080: 0.070: 0.060:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.046: 0.089: 0.107: 0.108: 0.099: 0.077: 0.056: 0.045: 0.036:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.150: 0.133: 0.121: 0.110: 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046:  
Сс : 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 :  
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 : 0.057: 0.049: 0.045: 0.040: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.031: 0.029: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
y= 3180 : Y-строка 34 Стах= 0.794 долей ПДК (x= 5607.0; напр.ветра=197)  
-----:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.086: 0.092: 0.099:  
Сс : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:  
Фоп: 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 19 : 16 : 129 : 131 : 134 :  
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: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.042: 0.046: 0.045: 0.049: 0.053:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.032: 0.024: 0.025: 0.027:

[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:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.181: 0.182: 0.216: 0.280: 0.393: 0.521: 0.670: 0.782: 0.794: 0.699: 0.539: 0.400: 0.311: 0.252: 0.211: 0.181:

Сс : 0.054: 0.055: 0.065: 0.084: 0.118: 0.156: 0.201: 0.234: 0.238: 0.210: 0.162: 0.120: 0.093: 0.076: 0.063: 0.054:

Фоп: 15 : 10 : 134 : 140 : 148 : 158 : 171 : 184 : 197 : 208 : 217 : 224 : 229 : 233 : 237 : 240 :

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 : 0.118: 0.122: 0.131: 0.156: 0.195: 0.268: 0.333: 0.366: 0.355: 0.297: 0.206: 0.145: 0.118: 0.096: 0.079: 0.066:

Ки : 6003 : 6003 : 6041 : 6041 : 6046 : 6046 : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.077: 0.119: 0.193: 0.245: 0.313: 0.356: 0.313: 0.244: 0.186: 0.129: 0.093: 0.084: 0.072: 0.064:

Ки : 6005 : 6005 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.017: 0.031: 0.090: 0.125: 0.122: 0.105: 0.083: 0.057: 0.046: 0.038:

Ки : 6010 : 6004 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.159: 0.142: 0.128: 0.117: 0.107: 0.099: 0.091: 0.084: 0.077: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047:

Сс : 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :

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 : 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:

Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

y= 3080 : Y-строка 35 Стах= 1.225 долей ПДК (x= 5607.0; напр.ветра=202)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:



```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.107:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Фоп: 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 :
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 : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.028: 0.029: 0.030: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~~~
----
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.115: 0.123: 0.131: 0.137: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.142: 0.138: 0.133: 0.127: 0.122: 0.117: 0.112: 0.107:
Сс : 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
Фоп: 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 156 : 161 : 167 : 173 : 179 : 185 : 191 : 197 : 202 : 206 :
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 : 0.063: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.080: 0.085: 0.085: 0.091: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.089: 0.079:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.013: 0.014: 0.017:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :
~~~~~
----
х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.098: 0.105: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.140: 0.146: 0.152: 0.157: 0.160:
Сс : 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Фоп: 210 : 213 : 216 : 219 : 49 : 48 : 45 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 22 : 18 :

```





Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.109: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.098: 0.104: 0.110: 0.116: 0.122: 0.128: 0.133: 0.137: 0.141: 0.150:

Cc : 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045:

Фоп: 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 43 : 41 : 39 : 36 : 34 : 31 : 28 : 24 : 21 : 120 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.087: 0.074: 0.063: 0.049: 0.045: 0.038: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.087: 0.108:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6039 :

Ви : 0.013: 0.020: 0.025: 0.034: 0.034: 0.036: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.024:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6041 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017:

Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6040 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

-----

Qc : 0.175: 0.223: 0.312: 0.470: 0.603: 0.777: 1.054: 1.929: 1.763: 1.120: 0.766: 0.517: 0.358: 0.279: 0.232: 0.200:

Cc : 0.053: 0.067: 0.093: 0.141: 0.181: 0.233: 0.316: 0.579: 0.529: 0.336: 0.230: 0.155: 0.107: 0.084: 0.070: 0.060:

Фоп: 112 : 115 : 120 : 127 : 137 : 150 : 158 : 187 : 210 : 223 : 232 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 :

[illegible]

:

Ви : 0.119: 0.159: 0.242: 0.409: 0.563: 0.735: 0.873: 0.994: 0.838: 0.541: 0.424: 0.264: 0.177: 0.128: 0.098: 0.078:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.044: 0.056: 0.061: 0.053: 0.031: 0.033: 0.181: 0.871: 0.648: 0.356: 0.187: 0.145: 0.078: 0.074: 0.065: 0.060:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: : 0.052: 0.178: 0.154: 0.114: 0.081: 0.077: 0.051: 0.043: 0.035:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 :

Cc : 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

[illegible]

• • • • •

Ки : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 :

Ки : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 :

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

-----

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:

[illegible]

• • • • •

Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

~~~~~

-----

Qс : 0.136: 0.148: 0.160: 0.172: 0.182: 0.188: 0.189: 0.185: 0.177: 0.169: 0.161: 0.154: 0.147: 0.140: 0.132: 0.124:  
Сс : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.056: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037:  
Фоп: 128 : 130 : 134 : 137 : 141 : 146 : 151 : 157 : 165 : 173 : 181 : 188 : 196 : 202 : 208 : 213 :  
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 : 0.075: 0.080: 0.090: 0.095: 0.100: 0.107: 0.108: 0.110: 0.126: 0.135: 0.139: 0.135: 0.135: 0.126: 0.118: 0.108:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.032: 0.019: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :  
Ви : 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.014: 0.010: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.117: 0.111: 0.107: 0.103: 0.100: 0.097: 0.093: 0.097: 0.102: 0.107: 0.112: 0.118: 0.128: 0.139: 0.149: 0.160:  
Сс : 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048:  
Фоп: 218 : 221 : 224 : 225 : 228 : 230 : 233 : 39 : 37 : 34 : 32 : 103 : 105 : 107 : 110 : 113 :  
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 : 0.100: 0.085: 0.073: 0.049: 0.046: 0.040: 0.039: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.062: 0.073: 0.083: 0.100: 0.113:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6029 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.009: 0.016: 0.022: 0.038: 0.038: 0.038: 0.035: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.037: 0.037: 0.037: 0.031: 0.027:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6031 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :  
~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.189: 0.251: 0.389: 0.549: 0.774: 1.125: 1.483: 3.574: 1.613: 1.081: 0.750: 0.550: 0.370: 0.285: 0.236: 0.202:  
Сс : 0.057: 0.075: 0.117: 0.165: 0.232: 0.338: 0.445: 1.072: 0.484: 0.324: 0.225: 0.165: 0.111: 0.085: 0.071: 0.061:  
Фоп: 104 : 107 : 111 : 117 : 125 : 139 : 162 : 192 : 219 : 232 : 241 : 248 : 252 : 253 : 255 : 256 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :6.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.131: 0.194: 0.334: 0.522: 0.765: 1.124: 1.479: 2.176: 1.165: 0.812: 0.551: 0.377: 0.211: 0.141: 0.104: 0.080:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.046: 0.046: 0.042: 0.018: 0.005: 0.001: 0.004: 1.325: 0.205: 0.154: 0.102: 0.070: 0.067: 0.069: 0.065: 0.065:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.010: 0.003: : : 0.058: 0.141: 0.095: 0.062: 0.061: 0.052: 0.035: 0.031: 0.025:  
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : : : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.177: 0.156: 0.140: 0.125: 0.113: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046:  
Сс : 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
Фоп: 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
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 : 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.062: 0.053: 0.045: 0.040: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
y= 2780 : Y-строка 38 Стах= 9.397 долей ПДК (x= 5507.0; напр.ветра=309)  
-----:  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.134:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040:  
Фоп: 42 : 40 : 38 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 :  
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 : 0.021: 0.022: 0.023: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073:





Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6010 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.202: 0.276: 0.456: 0.628: 0.963: 1.579: 2.800: 9.397: 1.875: 1.133: 0.753: 0.545: 0.358: 0.270: 0.224: 0.193:

Сс : 0.061: 0.083: 0.137: 0.188: 0.289: 0.474: 0.840: 2.819: 0.563: 0.340: 0.226: 0.164: 0.107: 0.081: 0.067: 0.058:

Фоп: 96 : 97 : 100 : 103 : 108 : 118 : 145 : 309 : 239 : 250 : 256 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 3.60 : 0.50 :10.31 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.143: 0.214: 0.405: 0.606: 0.961: 1.579: 2.800: 9.392: 1.719: 1.030: 0.651: 0.431: 0.235: 0.140: 0.101: 0.079:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.044: 0.050: 0.035: 0.014: 0.001: : : 0.002: 0.086: 0.056: 0.040: 0.032: 0.049: 0.069: 0.069: 0.064:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : : : 6003 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.015: 0.008: 0.001: : : 0.001: 0.070: 0.029: 0.025: 0.031: 0.029: 0.022: 0.019: 0.019:

Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6046 : : : 6025 : 6039 : 6039 : 6039 : 6040 : 6046 : 6040 : 6046 : 6046 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

Qс : 0.169: 0.150: 0.134: 0.121: 0.109: 0.099: 0.091: 0.083: 0.077: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045:

Сс : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :

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 : 0.065: 0.057: 0.054: 0.047: 0.044: 0.041: 0.036: 0.033: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.061: 0.053: 0.043: 0.039: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

у= 2680 : У-строка 39 Стах= 9.268 долей ПДК (х= 5507.0; напр.ветра=291)

-----;

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.104: 0.115: 0.128: 0.142:

Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043:

Фоп: 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 :

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: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.077:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :

Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 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: 0.016: 0.017: 0.019:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.159: 0.177: 0.197: 0.218: 0.238: 0.252: 0.256: 0.246: 0.226: 0.213: 0.207: 0.201: 0.198: 0.189: 0.177: 0.163:

Сс : 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.071: 0.076: 0.077: 0.074: 0.068: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.053: 0.049:

Фоп: 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 144 : 151 : 161 : 172 : 183 : 173 : 182 : 190 : 198 : 205 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.70 : 9.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.086: 0.097: 0.109: 0.119: 0.129: 0.138: 0.144: 0.146: 0.171: 0.195: 0.199: 0.158: 0.162: 0.154: 0.142: 0.126:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.067: 0.072: 0.073: 0.066: 0.030: 0.012: 0.007: 0.033: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.023: 0.022: 0.025: 0.023: 0.006: 0.001: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6031 : 6031 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qс : 0.150: 0.139: 0.128: 0.121: 0.116: 0.112: 0.106: 0.101: 0.095: 0.105: 0.115: 0.128: 0.141: 0.156: 0.171: 0.187:

Сс : 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.051: 0.056:  
Фоп: 211 : 217 : 223 : 228 : 233 : 237 : 240 : 242 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 :  
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 : 0.109: 0.096: 0.085: 0.073: 0.060: 0.049: 0.043: 0.040: 0.049: 0.053: 0.063: 0.069: 0.073: 0.086: 0.100: 0.124:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.032: 0.031: 0.025: 0.021: 0.029: 0.039: 0.042: 0.039: 0.028: 0.032: 0.033: 0.038: 0.045: 0.046: 0.048: 0.039:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.016: 0.016: 0.013: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.212: 0.292: 0.480: 0.668: 1.032: 1.763: 6.130: 9.268: 1.951: 1.128: 0.709: 0.501: 0.320: 0.237: 0.200: 0.175:  
Сс : 0.064: 0.088: 0.144: 0.200: 0.310: 0.529: 1.839: 2.780: 0.585: 0.338: 0.213: 0.150: 0.096: 0.071: 0.060: 0.053:  
Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 84 : 74 : 291 : 277 : 274 : 273 : 272 : 272 : 270 : 268 : 268 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :9.95 : 0.91 : 0.74 : 8.63 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.148: 0.222: 0.411: 0.630: 1.025: 1.763: 6.123: 9.262: 1.951: 1.120: 0.681: 0.444: 0.248: 0.153: 0.096: 0.075:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.040: 0.052: 0.051: 0.025: 0.005: : 0.007: 0.002: : 0.007: 0.018: 0.024: 0.038: 0.038: 0.065: 0.064:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : : 6046 : 6025 : : 6040 : 6040 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.013: 0.002: : : 0.001: : : 0.008: 0.023: 0.017: 0.023: 0.018: 0.015:  
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : : : 6015 : : : 6046 : 6040 : 6040 : 6046 : 6040 : 6040 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.156: 0.140: 0.126: 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043:  
Сс : 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
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 : 0.061: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:  
Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 :  
Ви : 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :  
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 2580 : Y-строка 40 Стах= 2.964 долей ПДК (х= 5407.0; напр.ветра= 25)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.074: 0.081: 0.089: 0.097: 0.108: 0.120: 0.134: 0.150:  
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 :  
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: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.073: 0.082:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.169: 0.191: 0.217: 0.244: 0.273: 0.297: 0.308: 0.295: 0.260: 0.257: 0.269: 0.278: 0.275: 0.257: 0.230: 0.203:  
Сс : 0.051: 0.057: 0.065: 0.073: 0.082: 0.089: 0.092: 0.089: 0.078: 0.077: 0.081: 0.083: 0.082: 0.077: 0.069: 0.061:  
Фоп: 116 : 118 : 121 : 124 : 128 : 133 : 139 : 146 : 157 : 171 : 163 : 173 : 183 : 192 : 201 : 209 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :7.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.092: 0.104: 0.118: 0.131: 0.146: 0.159: 0.166: 0.158: 0.186: 0.245: 0.216: 0.238: 0.242: 0.225: 0.198: 0.168:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
~~~~~

Вн : 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.077: 0.086: 0.091: 0.090: 0.040: 0.009: 0.036: 0.025: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
Вн : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.029: 0.028: 0.034: 0.033: 0.002: 0.016: 0.015: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6031 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

[illegible]

Bi : 0.135: 0.114: 0.098: 0.083: 0.068: 0.055: 0.050: 0.044: 0.039: 0.056: 0.064: 0.072: 0.083: 0.085: 0.096: 0.109:  
Ki : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Bi : 0.036: 0.038: 0.031: 0.027: 0.028: 0.040: 0.038: 0.037: 0.038: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.053: 0.059: 0.064:  
Ki : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Bi : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.020: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025:  
Ki : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

[illegible]

Ви : 0.122: 0.214: 0.389: 0.575: 1.125: 2.863: 2.113: 2.271: 1.540: 0.976: 0.624: 0.410: 0.230: 0.151: 0.104: 0.075:  
 Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
 Ви : 0.068: 0.045: 0.060: 0.070: 0.048: 0.009: 0.630: 0.032: 0.002: 0.008: 0.014: 0.044: 0.042: 0.040: 0.040: 0.054:  
 Ки : 6041 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6046 : 6046 : 6025 : 6025 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 :  
 Ви : 0.035: 0.029: 0.032: 0.029: 0.037:     : 0.222: 0.017: 0.001: 0.007: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.019: 0.015:  
 Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6041 :     : 6040 : 6003 : 6024 : 6015 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6046 : 6046 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.144: 0.131: 0.119: 0.108: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.042:

Сс : 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013:

Фоп: 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 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 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.060: 0.057: 0.051: 0.045: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:

Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.057: 0.048: 0.043: 0.038: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.014: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

-----  
y= 2480 : Y-строка 41 Cтаx= 2.321 долей ПДК (x= 5307.0; напр.ветра= 29)

-----:

-----  
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.061: 0.069: 0.075: 0.082: 0.091: 0.100: 0.111: 0.124: 0.139: 0.156:

Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047:

Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.075: 0.084:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.042:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

~~~~~

-----







: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.039: 0.044: 0.048: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

----  
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.183: 0.211: 0.245: 0.287: 0.340: 0.404: 0.473: 0.520: 0.510: 0.585: 0.646: 0.687: 0.690: 0.633: 0.540: 0.404:  
Сс : 0.055: 0.063: 0.074: 0.086: 0.102: 0.121: 0.142: 0.156: 0.153: 0.176: 0.194: 0.206: 0.207: 0.190: 0.162: 0.121:  
Фоп: 107 : 108 : 110 : 113 : 116 : 119 : 125 : 131 : 145 : 144 : 155 : 169 : 185 : 199 : 212 : 221 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :1.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.098: 0.115: 0.132: 0.150: 0.174: 0.199: 0.222: 0.203: 0.386: 0.477: 0.578: 0.661: 0.679: 0.621: 0.519: 0.373:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.049: 0.056: 0.066: 0.081: 0.098: 0.123: 0.155: 0.202: 0.077: 0.072: 0.054: 0.020: 0.007: 0.008: 0.017: 0.016:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 :  
Ви : 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.052: 0.065: 0.027: 0.036: 0.014: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.015:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 :  
~~~~~

----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.295: 0.239: 0.202: 0.176: 0.159: 0.148: 0.138: 0.127: 0.116: 0.109: 0.122: 0.137: 0.155: 0.176: 0.203: 0.236:  
Сс : 0.089: 0.072: 0.061: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071:  
Фоп: 228 : 233 : 238 : 242 : 246 : 250 : 252 : 254 : 255 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 :  
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 : 0.246: 0.172: 0.133: 0.106: 0.087: 0.068: 0.057: 0.048: 0.043: 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.095: 0.105: 0.122:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.034: 0.053: 0.051: 0.046: 0.036: 0.042: 0.044: 0.047: 0.043: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.063: 0.075:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
 Ви : 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.024: 0.025: 0.023: 0.020: 0.020: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.022:  
 Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 :

```
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 : 0.133 : 0.121 : 0.110 : 0.101 : 0.092 : 0.085 : 0.078 : 0.072 : 0.067 : 0.060 : 0.054 : 0.049 : 0.046 : 0.042 : 0.039 :  
Cc : 0.040 : 0.036 : 0.033 : 0.030 : 0.028 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 :  
Фоп : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 2280 : Y-строка 43 Смах= 1.092 долей ПДК (х= 2807.0; напр.ветра=186)

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

Qс : 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.114: 0.127: 0.143: 0.162:  
Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049:  
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 :  
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: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.041: 0.044: 0.050: 0.054: 0.062: 0.068: 0.076: 0.090:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.042:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

Qс : 0.185: 0.213: 0.248: 0.293: 0.353: 0.435: 0.554: 0.725: 0.835: 1.084: 1.080: 1.060: 1.092: 0.951: 0.747: 0.574:  
Сс : 0.055: 0.064: 0.075: 0.088: 0.106: 0.130: 0.166: 0.217: 0.250: 0.325: 0.324: 0.318: 0.328: 0.285: 0.224: 0.172:  
Фоп: 101 : 103 : 104 : 106 : 108 : 111 : 115 : 121 : 129 : 155 : 190 : 166 : 186 : 205 : 220 : 230 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.80 : 0.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.102: 0.112: 0.132: 0.151: 0.178: 0.206: 0.238: 0.285: 0.452: 0.959: 1.071: 1.052: 1.091: 0.949: 0.734: 0.542:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.048: 0.059: 0.068: 0.083: 0.103: 0.135: 0.188: 0.262: 0.184: 0.072: 0.009: 0.006: 0.001: 0.003: 0.013: 0.022:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6031 : 6030 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :  
Ви : 0.023: 0.028: 0.032: 0.038: 0.046: 0.058: 0.074: 0.090: 0.118: 0.041: : 0.001: : : : 0.009:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : : 6030 : : : : 6036 :

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 : 0.056: 0.048: 0.041: 0.037: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

у= 2180 : У-строка 44 Стах= 2.668 долей ПДК (х= 2607.0; напр.ветра=204)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.065: 0.073: 0.079: 0.086: 0.095: 0.104: 0.115: 0.128: 0.143: 0.161:

Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048:

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 :

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: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.062: 0.068: 0.078: 0.090:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.034: 0.037: 0.041:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 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: 0.016: 0.018: 0.019:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.183: 0.209: 0.241: 0.281: 0.334: 0.407: 0.530: 0.769: 1.222: 2.475: 2.668: 1.754: 1.882: 1.489: 1.033: 0.729:

Сс : 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.100: 0.122: 0.159: 0.231: 0.367: 0.742: 0.800: 0.526: 0.565: 0.447: 0.310: 0.219:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 99 : 100 : 102 : 105 : 109 : 112 : 133 : 204 : 159 : 190 : 216 : 233 : 242 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :0.95 :0.67 :0.59 :12.00 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.100: 0.111: 0.133: 0.140: 0.162: 0.175: 0.206: 0.357: 0.966: 2.153: 2.668: 1.753: 1.882: 1.488: 1.015: 0.685:  
 Ки: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6031: 6031: 6029: 6029: 6029: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031:  
 Вн: 0.048: 0.058: 0.063: 0.083: 0.102: 0.137: 0.179: 0.191: 0.153: 0.191: : 0.000: : 0.001: 0.018: 0.036:  
 Ки: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6029: 6029: 6031: 6031: : 6036: : 6030: 6030: 6030:  
 Вн: 0.022: 0.026: 0.027: 0.036: 0.042: 0.055: 0.077: 0.114: 0.058: 0.079: : : : : : 0.008:  
 Ки: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6030: : : : : : 6036:

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc: 0.564: 0.419: 0.301: 0.241: 0.206: 0.180: 0.160: 0.143: 0.128: 0.116: 0.120: 0.135: 0.152: 0.174: 0.201: 0.235:  
Cc: 0.169: 0.126: 0.090: 0.072: 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.060: 0.070:  
Фоп: 246: 248: 252: 256: 259: 261: 262: 263: 263: 264: 69: 68: 66: 63: 61: 57:  
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: 0.456: 0.221: 0.163: 0.129: 0.098: 0.077: 0.064: 0.054: 0.048: 0.044: 0.061: 0.071: 0.081: 0.088: 0.105: 0.116:  
Ки: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6029: 6039: 6039: 6039: 6039: 6039: 6039:  
Ви: 0.084: 0.183: 0.116: 0.070: 0.048: 0.053: 0.053: 0.052: 0.045: 0.041: 0.035: 0.038: 0.043: 0.052: 0.058: 0.072:  
Ки: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6029: 6029: 6029: 6029: 6031: 6041: 6041: 6041: 6041: 6041: 6041:  
Ви: 0.023: 0.013: 0.015: 0.025: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.027: 0.023: 0.017: 0.016: 0.018: 0.023: 0.023: 0.030:  
Ки: 6030: 6030: 6030: 6029: 6029: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6046: 6046: 6046: 6046: 6046: 6046:

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qс : 0.279: 0.335: 0.405: 0.480: 0.524: 0.498: 0.480: 0.483: 0.424: 0.318: 0.245: 0.199: 0.169: 0.160: 0.152: 0.143:  
 Сс : 0.084: 0.100: 0.122: 0.144: 0.157: 0.149: 0.144: 0.145: 0.127: 0.095: 0.074: 0.060: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043:  
 Фоп: 53 : 48 : 41 : 33 : 24 : 15 : 5 : 355 : 346 : 337 : 328 : 321 : 314 : 301 : 300 : 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 :12.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.135: 0.156: 0.175: 0.192: 0.188: 0.236: 0.275: 0.285: 0.251: 0.201: 0.167: 0.133: 0.111: 0.085: 0.057: 0.053:  
 Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 :  
 Ви : 0.086: 0.106: 0.132: 0.159: 0.173: 0.104: 0.106: 0.101: 0.099: 0.087: 0.066: 0.055: 0.039: 0.036: 0.053: 0.048:  
 Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6039 :







Qс : 0.257: 0.299: 0.343: 0.379: 0.389: 0.366: 0.342: 0.337: 0.310: 0.253: 0.201: 0.170: 0.151: 0.147: 0.142: 0.136:  
Сс : 0.077: 0.090: 0.103: 0.114: 0.117: 0.110: 0.103: 0.101: 0.093: 0.076: 0.060: 0.051: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:  
Фоп: 47 : 42 : 36 : 28 : 20 : 11 : 2 : 355 : 348 : 340 : 332 : 325 : 308 : 305 : 303 : 301 :  
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 : 0.126: 0.143: 0.157: 0.167: 0.152: 0.136: 0.145: 0.170: 0.161: 0.142: 0.125: 0.107: 0.110: 0.093: 0.074: 0.061:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.076: 0.089: 0.105: 0.115: 0.128: 0.113: 0.062: 0.069: 0.073: 0.066: 0.054: 0.044: 0.016: 0.024: 0.034: 0.038:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.037: 0.045: 0.054: 0.064: 0.069: 0.066: 0.060: 0.034: 0.029: 0.020: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6003 : 6003 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :  
~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.128: 0.119: 0.111: 0.102: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:  
Сс : 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 299 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 :  
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: 0.041: 0.039: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.038: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 6040 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

y= 1980 : Y-строка 46 Стах= 13.246 долей ПДК (x= 2807.0; напр.ветра=304)

-----:

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.117: 0.129: 0.143: 0.159:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048:



Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.442: 0.299: 0.167: 0.103: 0.073: 0.069: 0.058: 0.054: 0.049: 0.043: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.048: 0.040: 0.060: 0.063: 0.063: 0.050: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.030:  
Ки : 6030 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.231: 0.261: 0.289: 0.308: 0.312: 0.302: 0.296: 0.279: 0.253: 0.216: 0.176: 0.151: 0.139: 0.133: 0.129: 0.125:  
Сс : 0.069: 0.078: 0.087: 0.092: 0.094: 0.091: 0.089: 0.084: 0.076: 0.065: 0.053: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038:  
Фоп: 42 : 37 : 31 : 24 : 17 : 8 : 359 : 353 : 348 : 342 : 335 : 328 : 316 : 311 : 307 : 305 :  
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 : 0.115: 0.128: 0.139: 0.146: 0.135: 0.131: 0.119: 0.100: 0.116: 0.108: 0.098: 0.087: 0.079: 0.079: 0.075: 0.061:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.065: 0.074: 0.082: 0.087: 0.095: 0.086: 0.075: 0.061: 0.050: 0.052: 0.045: 0.035: 0.037: 0.031: 0.028: 0.033:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.036: 0.041: 0.047: 0.051: 0.053: 0.043: 0.031: 0.038: 0.026: 0.021: 0.012: 0.015: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6003 : 6003 : 6040 : 6039 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :  
~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.120: 0.114: 0.107: 0.100: 0.093: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:  
Сс : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.052: 0.046: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.035: 0.034: 0.031: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~

-----

-----

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046:

[illegible]

Вид: 0.014; 0.015; 0.018; 0.030; 0.032; 0.035; 0.039; 0.036; 0.039; 0.042; 0.048; 0.052; 0.060; 0.064; 0.073; 0.076;

В: 0.013; 0.013; 0.013; 0.014; 0.015; 0.016; 0.018; 0.018; 0.020; 0.023; 0.023; 0.026; 0.027; 0.031; 0.033; 0.030

[illegible][illegible]

~~~~~

— — —

-----

Cc : 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.081: 0.111: 0.173: 0.239: 0.318: 0.476: 0.720: 0.801: 0.740: 0.637: 0.542:

[illegible]

$\rho_{11} = 0.085; \rho_{12} = 0.003; \rho_{13} = 0.108; \rho_{14} = 0.104; \rho_{15} = 0.113; \rho_{16} = 0.160; \rho_{17} = 0.237; \rho_{18} = 0.410; \rho_{19} = 0.645; \rho_{20} = 0.001; 1.577; 3.401; 3.650; 3.455; 1.030; 0.780;$

Rи : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6031 : 6036 :

Б-... 0-018-0-017-0-016-0-015-0-014-0-013-0-012-0-011-0-010-0-009-0-008-0-007-0-006-0-005-0-004-0-003-0-002-0-001-

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6003 :     : 6015 : 6025 : 6036 : 6031 :

[illegible]

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 1.182: 0.744: 0.485: 0.348: 0.272: 0.223: 0.189: 0.162: 0.142: 0.125: 0.112: 0.119: 0.133: 0.148: 0.166: 0.186:

Cc : 0.355: 0.223: 0.146: 0.104: 0.082: 0.067: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056:

Фоп: 286 : 283 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 :

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 : 0.507: 0.319: 0.185: 0.132: 0.102: 0.080: 0.067: 0.057: 0.054: 0.047: 0.044: 0.062: 0.069: 0.076: 0.086: 0.095:

Ки : 6031 : 6036 : 6036 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.493: 0.286: 0.184: 0.110: 0.077: 0.075: 0.066: 0.057: 0.048: 0.043: 0.037: 0.032: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051:

Ки : 6036 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.125: 0.103: 0.089: 0.084: 0.077: 0.055: 0.045: 0.038: 0.031: 0.028: 0.024: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.206: 0.227: 0.245: 0.256: 0.260: 0.260: 0.264: 0.252: 0.226: 0.194: 0.163: 0.142: 0.132: 0.124: 0.118: 0.114:

Cc : 0.062: 0.068: 0.074: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.076: 0.068: 0.058: 0.049: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034:

Фоп: 38 : 33 : 28 : 22 : 15 : 7 : 359 : 353 : 348 : 343 : 337 : 328 : 322 : 317 : 312 : 309 :

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 : 0.104: 0.114: 0.119: 0.120: 0.117: 0.117: 0.113: 0.081: 0.084: 0.085: 0.079: 0.059: 0.057: 0.060: 0.065: 0.058:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.056: 0.062: 0.069: 0.074: 0.076: 0.071: 0.063: 0.072: 0.043: 0.039: 0.036: 0.048: 0.048: 0.041: 0.032: 0.031:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6046 : 6046 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043: 0.036: 0.028: 0.030: 0.036: 0.023: 0.020: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6039 : 6039 : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :

~~~~~

----

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.111: 0.106: 0.101: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:

Сс : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 306 : 304 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 :  
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 : 0.054: 0.047: 0.042: 0.039: 0.033: 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6040 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 1780 : Y-строка 48 Стах= 1.486 долей ПДК (х= 2807.0; напр.ветра=352)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.124: 0.135: 0.147:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044:  
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 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 : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.048: 0.055: 0.061: 0.068: 0.074:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.158: 0.168: 0.175: 0.180: 0.200: 0.240: 0.305: 0.427: 0.614: 0.814: 1.101: 1.400: 1.486: 1.260: 1.104: 1.201:  
Сс : 0.047: 0.050: 0.053: 0.054: 0.060: 0.072: 0.092: 0.128: 0.184: 0.244: 0.330: 0.420: 0.446: 0.378: 0.331: 0.360:  
Фоп: 75 : 74 : 72 : 74 : 74 : 72 : 69 : 65 : 59 : 51 : 37 : 17 : 352 : 329 : 313 : 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 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.078: 0.078: 0.083: 0.086: 0.113: 0.148: 0.209: 0.332: 0.544: 0.770: 1.088: 1.400: 1.463: 1.206: 0.868: 0.580:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 0.041: 0.047: 0.050: 0.028: 0.040: 0.047: 0.052: 0.054: 0.044: 0.023: 0.005: : 0.012: 0.030: 0.132: 0.427:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6003 : : 6025 : 6030 : 6029 : 6036 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.028: 0.022: 0.025: 0.031: 0.034: 0.023: 0.006: 0.003: : 0.005: 0.012: 0.078: 0.141:

Ки : 6036 : 6036 : 6030 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6003 : 6005 : : 6024 : 6029 : 6030 : 6029 :

~~~~~

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.995: 0.693: 0.468: 0.347: 0.274: 0.225: 0.190: 0.163: 0.142: 0.125: 0.112: 0.112: 0.124: 0.137: 0.152: 0.167:

Сс : 0.298: 0.208: 0.140: 0.104: 0.082: 0.068: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.050:

Фоп: 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 :

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 : 0.403: 0.288: 0.166: 0.122: 0.096: 0.079: 0.067: 0.060: 0.053: 0.047: 0.044: 0.058: 0.063: 0.070: 0.078: 0.085:

Ки : 6031 : 6036 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.400: 0.239: 0.165: 0.106: 0.086: 0.074: 0.065: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045:

Ки : 6036 : 6031 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.152: 0.135: 0.113: 0.100: 0.076: 0.059: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.183: 0.198: 0.210: 0.218: 0.222: 0.228: 0.235: 0.229: 0.208: 0.182: 0.155: 0.137: 0.125: 0.117: 0.110: 0.105:

Сс : 0.055: 0.059: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.069: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032:

Фоп: 35 : 30 : 25 : 19 : 13 : 6 : 359 : 353 : 348 : 344 : 338 : 331 : 325 : 321 : 317 : 313 :

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 : 0.093: 0.100: 0.105: 0.108: 0.106: 0.106: 0.103: 0.089: 0.065: 0.067: 0.063: 0.051: 0.059: 0.054: 0.052: 0.052:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

[illegible]

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.101 : 0.098 : 0.094 : 0.090 : 0.086 : 0.081 : 0.076 : 0.071 : 0.065 : 0.059 : 0.055 : 0.051 : 0.047 : 0.044 : 0.041 :  
Cc : 0.030 : 0.029 : 0.028 : 0.027 : 0.026 : 0.024 : 0.023 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 :  
Φоп : 310 : 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 299 : 297 : 296 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :  
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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

$y = 1680$  : Y-строка 49  $C_{max} = 0.902$  долей ПДК ( $x = 2807.0$ ; напр.ветра=354)

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

[illegible]



Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

-----

х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.143: 0.149: 0.153: 0.162: 0.181: 0.201: 0.243: 0.320: 0.474: 0.615: 0.734: 0.857: 0.902: 0.830: 0.756: 0.772:  
Сс : 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.054: 0.060: 0.073: 0.096: 0.142: 0.185: 0.220: 0.257: 0.271: 0.249: 0.227: 0.232:  
Фоп: 71 : 69 : 65 : 58 : 53 : 48 : 61 : 56 : 49 : 40 : 28 : 12 : 354 : 337 : 324 : 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 : 0.064: 0.068: 0.091: 0.135: 0.154: 0.172: 0.176: 0.252: 0.406: 0.570: 0.724: 0.852: 0.870: 0.770: 0.625: 0.460:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.042: 0.046: 0.036: 0.011: 0.007: 0.009: 0.042: 0.040: 0.029: 0.017: 0.004: 0.004: 0.014: 0.030: 0.056: 0.201:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6003 : 6003 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6025 : 6030 : 6029 : 6036 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.008: 0.006: 0.006: 0.021: 0.022: 0.019: 0.010: 0.004: 0.001: 0.010: 0.014: 0.046: 0.081:  
Ки : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6025 : 6030 : 6015 : 6030 : 6029 :

-----

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.684: 0.541: 0.409: 0.322: 0.263: 0.219: 0.186: 0.161: 0.140: 0.124: 0.110: 0.105: 0.115: 0.126: 0.138: 0.150:  
Сс : 0.205: 0.162: 0.123: 0.096: 0.079: 0.066: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045:  
Фоп: 308 : 302 : 298 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 :  
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 : 0.291: 0.199: 0.145: 0.113: 0.090: 0.076: 0.067: 0.060: 0.052: 0.047: 0.043: 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.245: 0.193: 0.132: 0.097: 0.086: 0.074: 0.063: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.119: 0.123: 0.111: 0.093: 0.071: 0.056: 0.046: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

-----

~~~~~

-----

~~~~~

-----

-----



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.215: 0.161: 0.126: 0.101: 0.083: 0.074: 0.066: 0.058: 0.053: 0.047: 0.043: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.134: 0.118: 0.102: 0.093: 0.082: 0.070: 0.059: 0.051: 0.044: 0.040: 0.035: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:  
Ки : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.093: 0.103: 0.094: 0.076: 0.062: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:  
Ки : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.143: 0.152: 0.158: 0.164: 0.171: 0.180: 0.187: 0.187: 0.177: 0.161: 0.143: 0.126: 0.113: 0.104: 0.097: 0.091:  
Сс : 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.056: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:  
Фоп: 30 : 25 : 21 : 15 : 10 : 4 : 359 : 354 : 350 : 346 : 341 : 336 : 331 : 327 : 323 : 320 :  
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 : 0.073: 0.078: 0.079: 0.084: 0.084: 0.087: 0.083: 0.077: 0.062: 0.049: 0.047: 0.047: 0.049: 0.047: 0.046: 0.042:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.039: 0.040: 0.043: 0.041: 0.042: 0.039: 0.040: 0.041: 0.045: 0.046: 0.044: 0.041: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:  
Сс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Фоп: 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 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 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.044: 0.041: 0.037: 0.036: 0.034: 0.029: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.025: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 1480 : Y-строка 51 Стах= 0.377 долей ПДК (х= 2807.0; напр.ветра=357)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034:  
Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 :  
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 : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.050: 0.050: 0.061:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.032: 0.030:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.120: 0.129: 0.140: 0.150: 0.155: 0.158: 0.185: 0.212: 0.234: 0.264: 0.308: 0.348: 0.377: 0.364: 0.358: 0.348:  
Сс : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.046: 0.047: 0.055: 0.064: 0.070: 0.079: 0.092: 0.105: 0.113: 0.109: 0.107: 0.104:  
Фоп: 60 : 56 : 52 : 49 : 44 : 52 : 48 : 43 : 37 : 28 : 18 : 7 : 357 : 346 : 336 : 328 :  
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 : 0.071: 0.087: 0.100: 0.105: 0.119: 0.100: 0.121: 0.147: 0.178: 0.230: 0.281: 0.317: 0.325: 0.297: 0.250: 0.202:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.027: 0.020: 0.015: 0.016: 0.010: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.023: 0.014: 0.015: 0.018: 0.024: 0.039: 0.066:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.010: 0.012: 0.010: 0.013: 0.017: 0.029: 0.050:

Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6030 : 6030 : 6029 : 6029 :

х= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qс : 0.334: 0.312: 0.282: 0.249: 0.217: 0.190: 0.167: 0.147: 0.131: 0.117: 0.105: 0.095: 0.098: 0.106: 0.113: 0.121:  
Сс : 0.100: 0.094: 0.085: 0.075: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036:  
Фоп: 321 : 315 : 310 : 306 : 302 : 300 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 : 289 : 41 : 38 : 35 : 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 : 0.162: 0.131: 0.108: 0.089: 0.077: 0.069: 0.063: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.080: 0.083: 0.086: 0.082: 0.076: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:  
Ки : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.071: 0.080: 0.072: 0.063: 0.052: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:  
Ки : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

х= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

Qс : 0.128: 0.134: 0.140: 0.146: 0.153: 0.162: 0.168: 0.169: 0.162: 0.150: 0.135: 0.121: 0.109: 0.099: 0.092: 0.086:  
Сс : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.049: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:  
Фоп: 27 : 23 : 19 : 14 : 9 : 4 : 359 : 355 : 351 : 347 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 322 :  
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 : 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.075: 0.073: 0.066: 0.057: 0.048: 0.042: 0.044: 0.041: 0.040: 0.041: 0.042:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.026:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:



Сс : 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: 0.044: 0.049: 0.052: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081:  
Фоп: 55 : 52 : 49 : 46 : 41 : 47 : 43 : 39 : 32 : 24 : 16 : 6 : 357 : 348 : 339 : 331 :  
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 : 0.072: 0.079: 0.085: 0.085: 0.097: 0.087: 0.101: 0.113: 0.137: 0.162: 0.181: 0.197: 0.199: 0.189: 0.170: 0.146:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.016: 0.024: 0.028: 0.036: 0.030: 0.023: 0.023: 0.016: 0.019: 0.025: 0.033: 0.057:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.014: 0.014: 0.015: 0.029: 0.035:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

-----  
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.264: 0.253: 0.236: 0.215: 0.194: 0.174: 0.155: 0.139: 0.124: 0.112: 0.101: 0.091: 0.090: 0.097: 0.103: 0.109:  
Сс : 0.079: 0.076: 0.071: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:  
Фоп: 325 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 293 : 38 : 36 : 32 : 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 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.127: 0.108: 0.092: 0.079: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.066: 0.078: 0.080: 0.076: 0.068: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.049: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.114: 0.120: 0.125: 0.131: 0.138: 0.146: 0.152: 0.153: 0.148: 0.139: 0.128: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.081:  
Сс : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:  
Фоп: 25 : 22 : 17 : 13 : 8 : 3 : 359 : 355 : 351 : 347 : 344 : 340 : 336 : 332 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~





[illegible]

```
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
```

Qc : 0.113: 0.120: 0.125: 0.127: 0.127: 0.134: 0.139: 0.142: 0.148: 0.158: 0.169: 0.185: 0.201: 0.209: 0.220: 0.226:

Фоп: 52 : 49 : 47 : 44 : 45 : 43 : 40 : 35 : 28 : 21 : 14 : 5 : 357 : 349 : 340 : 334 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 :

Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6029 : 6030 : 6036 :

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

Qc : 0.222: 0.213: 0.201: 0.188: 0.172: 0.157: 0.143: 0.129: 0.117: 0.106: 0.097: 0.087: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099:

Фоп: 328 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 296 : 36 : 34 : 30 : 27 :

[illegible]

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

[illegible]

~~~~~

-----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.125: 0.132: 0.137: 0.139: 0.136: 0.129: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.083: 0.077:

Сс : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:

Фоп: 24 : 20 : 16 : 12 : 7 : 3 : 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 341 : 338 : 334 : 331 : 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 : 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.050: 0.047: 0.040: 0.039: 0.034: 0.035: 0.032: 0.034:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

-----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:

Сс : 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Фоп: 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 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 : 0.033: 0.032: 0.029: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.022: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

-----  
y= 1180 : Y-строка 54 Стах= 0.195 долей ПДК (x= 3107.0; напр.ветра=336)

-----:



Фоп: 331 : 326 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 : 34 : 32 : 29 : 26 :  
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 : 0.082: 0.075: 0.068: 0.061: 0.059: 0.055: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.032: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.059: 0.062: 0.060: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.034: 0.031: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----  
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.094: 0.098: 0.102: 0.108: 0.114: 0.121: 0.125: 0.126: 0.124: 0.120: 0.112: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074:  
Cc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:  
Фоп: 22 : 19 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 356 : 352 : 349 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 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 : 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.048: 0.047: 0.043: 0.038: 0.033: 0.034: 0.031: 0.029: 0.032:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

----  
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:  
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
Фоп: 326 : 324 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 :  
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 : 0.031: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:



Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6036 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.016 : 0.011 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.013 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.014 : 0.017 :  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6029 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 :

```
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
```

Qc : 0.171: 0.165: 0.157: 0.148: 0.138: 0.129: 0.119: 0.111: 0.102: 0.094: 0.085: 0.076: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082:

Фоп: 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 : 33 : 30 : 27 : 24 :

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  
 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120  
 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140  
 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160  
 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180  
 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200  
 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220  
 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240  
 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260  
 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280  
 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300  
 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320  
 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340  
 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360  
 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380  
 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400  
 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420  
 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440  
 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460  
 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480  
 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500  
 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520  
 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540  
 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560  
 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580  
 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600  
 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620  
 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640  
 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660  
 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680  
 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700  
 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720  
 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740  
 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760  
 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780  
 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800  
 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820  
 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840  
 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860  
 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880  
 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900  
 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920  
 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940  
 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960  
 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980  
 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

[illegible]

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.086: 0.089: 0.094: 0.099: 0.105: 0.110: 0.114: 0.116: 0.114: 0.111: 0.105: 0.098: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071:

Фоп: 21: 17: 14: 10: 6: 2: 359: 356: 353: 350: 347: 344: 341: 338: 335: 331:

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----

Qc : 0.066: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:

Cc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Фоп: 328 : 326 : 323 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.028: 0.025: 0.024: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

[illegible]

Ви : 0.019; 0.019; 0.018; 0.017; 0.016; 0.015; 0.014; 0.013; 0.012; 0.012; 0.011; 0.011; 0.010; 0.010; 0.009;

[illegible]

Ви : 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

[illegible]

~~~~~

$y = 980$  : Y-строка 56  $C_{max} = 0.154$  долей ПДК ( $x = 3107.0$ ; напр.ветра=340)

-----

x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----

Qc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.067: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.093:

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:

Фоп: 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 62 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042:

[illegible]

Вн : 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.024:

[illegible]

**Ви : 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: 0.006: 0.007: 0.007:**

[illegible]

~~~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:



[illegible]

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 : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

Сс : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Фоп: 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 305 : 304 :

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 : 0.025: 0.021: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

у= 880 : У-строка 57 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 3107.0; напр.ветра=341)

-----:

х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071: 0.076: 0.081: 0.085: 0.088:

Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:

Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 47 : 45 :

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 : 0.017: 0.018: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

```
x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
```

Qc : 0.073: 0.076: 0.081: 0.085: 0.090: 0.094: 0.097: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.087: 0.082: 0.076: 0.071: 0.065:

Фоп: 18: 15: 12: 8: 5: 2: 359: 356: 353: 351: 348: 345: 343: 340: 337: 335:

• • • • •

[illegible][illegible]

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6003 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

```
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
```

Qc : 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:

Фоп: 332 : 330 : 327 : 325 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 :

[illegible]

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 :

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :

[illegible]

---

y= 780 : Y-строка 58 Стах= 0.126 долей ПДК (x= 3107.0; напр.ветра=342)

```
-----:
x= 7: 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083:
Сс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Фоп: 65: 64: 63: 62: 61: 60: 58: 57: 55: 54: 52: 51: 49: 47: 45: 43:
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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.026: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 6031: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029:
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
Ки : 6029: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031:
Ви : 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: 0.007: 0.008:
Ки : 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036: 6036:
~~~~~
----
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.085: 0.087: 0.090: 0.094: 0.099: 0.106: 0.112: 0.117: 0.121: 0.123: 0.125: 0.126:
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп: 41: 39: 36: 32: 28: 24: 19: 15: 10: 6: 2: 359: 355: 351: 347: 342:
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 : 0.032: 0.029: 0.030: 0.036: 0.041: 0.044: 0.052: 0.053: 0.059: 0.058: 0.056: 0.048: 0.046: 0.044: 0.045: 0.048:
Ки : 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6029: 6031: 6031: 6029:
Ви : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.025: 0.026: 0.023: 0.026: 0.030: 0.039: 0.042: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6031: 6029: 6029: 6031:
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012:
Ки : 6036: 6036: 6036: 6036: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6030: 6036: 6036: 6036:
~~~~~
----
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```



: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.017: 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:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

у= 680 : У-строка 59 Стах= 0.116 долей ПДК (х= 3107.0; напр.ветра=344)

-----:  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.076: 0.077:  
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023:  
Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 :  
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: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.031:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 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: 0.008:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

-----  
х= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.080: 0.082: 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116:  
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:  
Фоп: 39 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 : 14 : 10 : 6 : 2 : 359 : 355 : 351 : 348 : 344 :  
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 : 0.030: 0.028: 0.029: 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.045: 0.045: 0.045: 0.040: 0.040:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6029 :  
Ви : 0.024: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6031 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.013: 0.014:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 :

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 3207:  | 3307:  | 3407:  | 3507:  | 3607:  | 3707:  | 3807:  | 3907:  | 4007:  | 4107:  | 4207:  | 4307:  | 4407:  | 4507:  | 4607:  | 4707:  |
| Qс:  | 0.116: | 0.114: | 0.110: | 0.105: | 0.099: | 0.093: | 0.088: | 0.081: | 0.074: | 0.068: | 0.063: | 0.058: | 0.054: | 0.052: | 0.055: | 0.058: |
| Сс:  | 0.035: | 0.034: | 0.033: | 0.031: | 0.030: | 0.028: | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.016: | 0.017: |
| Фоп: | 340:   | 337:   | 334:   | 330:   | 327:   | 325:   | 322:   | 319:   | 317:   | 315:   | 313:   | 311:   | 309:   | 24:    | 22:    | 19:    |
| 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:  | 0.041: | 0.038: | 0.036: | 0.038: | 0.037: | 0.033: | 0.033: | 0.031: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.023: | 0.024: | 0.026: |
| Ки:  | 6029:  | 6029:  | 6031:  | 6029:  | 6029:  | 6029:  | 6029:  | 6029:  | 6029:  | 6029:  | 6031:  | 6031:  | 6031:  | 6039:  | 6039:  | 6039:  |
| Ви:  | 0.038: | 0.038: | 0.036: | 0.034: | 0.032: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.015: | 0.015: | 0.015: |
| Ки:  | 6031:  | 6031:  | 6029:  | 6031:  | 6031:  | 6031:  | 6031:  | 6031:  | 6031:  | 6031:  | 6029:  | 6029:  | 6029:  | 6041:  | 6041:  | 6041:  |
| Ви:  | 0.014: | 0.016: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.009: | 0.010: | 0.010: |
| Ки:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6036:  | 6046:  | 6046:  | 6046:  |

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.058:  
Cс : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:  
Фоп: 16 : 13 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 357 : 354 : 352 : 349 : 347 : 345 : 342 : 340 : 338 :  
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 : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :  
Ви : 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: 0.010: 0.010:



Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6003 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

-----  
х= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:

Сс : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Фоп: 336 : 333 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 :

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 : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 : 6039 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

~~~~~

-----  
у= 580 : У-строка 60 Стах= 0.106 долей ПДК (х= 3107.0; напр.ветра=345)

-----:

-----  
х= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072:

Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:

Фоп: 62 : 61 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 40 :

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: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.025:

Ки : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:

Ки : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

~~~~~

----

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.083: 0.088: 0.093: 0.097: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106:

Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:

Фоп: 37 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 17 : 13 : 10 : 6 : 2 : 359 : 356 : 352 : 348 : 345 :

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 : 0.028: 0.027: 0.028: 0.034: 0.034: 0.039: 0.042: 0.045: 0.043: 0.044: 0.046: 0.042: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :

Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.027: 0.027: 0.027: 0.031: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6025 : 6025 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :

~~~~~

----

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.106: 0.105: 0.102: 0.098: 0.093: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.050: 0.053:

Сс : 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016:

Фоп: 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 21 : 18 :

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 : 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.021: 0.022:

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 :

Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6041 : 6041 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009:

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6046 : 6046 :

~~~~~

----

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055:

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:  
 Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 :  
 Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013:  
 Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :  
 Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6003 : 6003 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :

[illegible][illegible]

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 23.8892193 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 7.1667661 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 262 град.  
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ           |             |     |          |              |          |        |              |
|-----------------------------|-------------|-----|----------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | --- | М-(Mq)-- | -C[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                           | 000201 6015 | П1  | 0.4007   | 23.379265    | 97.9     | 97.9   | 58.3482399   |
| В сумме =                   |             |     |          | 23.379265    | 97.9     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |          | 0.509954     | 2.1      |        |              |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:34:

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

\_\_\_\_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-  | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | - 1 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 2-  | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | - 2 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 3-  | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | - 3 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4-  | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | - 4 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 5-  | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.078 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | - 5 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6-  | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.063 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.078 | 0.083 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.084 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | - 6 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 7-  | 0.061 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.072 | 0.077 | 0.082 | 0.088 | 0.093 | 0.096 | 0.098 | 0.097 | 0.095 | 0.092 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | - 7 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8-  | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.081 | 0.086 | 0.093 | 0.099 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.105 | 0.102 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | - 8 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 9-  | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.091 | 0.097 | 0.105 | 0.111 | 0.116 | 0.117 | 0.116 | 0.113 | 0.110 | 0.110 | 0.111 | - 9 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 10- | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.103 | 0.110 | 0.118 | 0.125 | 0.129 | 0.129 | 0.127 | 0.124 | 0.123 | 0.124 | -10 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 11- | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.095 | 0.098 | 0.099 | 0.102 | 0.105 | 0.110 | 0.117 | 0.125 | 0.133 | 0.141 | 0.146 | 0.146 | 0.143 | 0.142 | 0.143 | -11 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 12- | 0.091 | 0.096 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.119 | 0.125 | 0.132 | 0.141 | 0.153 | 0.165 | 0.172 | 0.172 | 0.171 | 0.172 | -12 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 13- | 0.097 | 0.103 | 0.109 | 0.116 | 0.121 | 0.126 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.137 | 0.142 | 0.151 | 0.167 | 0.191 | 0.212 | 0.219 | 0.220 | 0.221 | -13 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 14- | 0.102 | 0.109 | 0.117 | 0.125 | 0.133 | 0.141 | 0.147 | 0.151 | 0.153 | 0.154 | 0.159 | 0.169 | 0.191 | 0.227 | 0.271 | 0.299 | 0.309 | 0.312 | -14 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 15- | 0.106 | 0.114 | 0.124 | 0.134 | 0.145 | 0.156 | 0.166 | 0.174 | 0.179 | 0.182 | 0.186 | 0.200 | 0.233 | 0.288 | 0.372 | 0.461 | 0.512 | 0.527 | -15 |
|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 16- | 0.110 | 0.119 | 0.130 | 0.142 | 0.155 | 0.170 | 0.185 | 0.199 | 0.211 | 0.220 | 0.229 | 0.250 | 0.299 | 0.401 | 0.592 | 0.772 | 0.850 | 0.866 | -16 |

17-| 0.114 0.124 0.135 0.149 0.164 0.181 0.201 0.222 0.244 0.263 0.284 0.323 0.409 0.622 0.845 1.102 1.316 1.356 |-17  
18-| 0.117 0.127 0.140 0.155 0.171 0.191 0.215 0.242 0.273 0.307 0.343 0.403 0.564 0.844 1.138 1.617 2.159 2.284 |-18  
19-| 0.118 0.129 0.142 0.158 0.176 0.198 0.224 0.256 0.295 0.343 0.402 0.486 0.703 1.020 1.518 2.298 3.554 4.319 |-19  
20-| 0.117 0.128 0.141 0.156 0.174 0.196 0.223 0.257 0.299 0.355 0.432 0.555 0.829 1.104 1.979 2.639 6.83023.889 |-20  
21-| 0.112 0.123 0.134 0.148 0.165 0.185 0.209 0.239 0.278 0.330 0.405 0.527 0.788 1.047 1.586 2.305 3.705 4.742 |-21  
22-| 0.106 0.114 0.125 0.137 0.151 0.169 0.190 0.218 0.253 0.299 0.359 0.439 0.570 0.810 1.149 1.665 2.217 2.384 |-22  
23-| 0.098 0.105 0.114 0.125 0.139 0.155 0.176 0.200 0.231 0.267 0.306 0.345 0.409 0.635 0.865 1.122 1.347 1.408 |-23  
24-| 0.090 0.097 0.106 0.117 0.129 0.144 0.162 0.184 0.208 0.233 0.256 0.274 0.310 0.412 0.615 0.770 0.871 0.893 |-24  
25-| 0.084 0.091 0.100 0.109 0.121 0.135 0.150 0.168 0.186 0.203 0.216 0.225 0.244 0.293 0.368 0.456 0.535 0.555 |-25  
26-| 0.079 0.086 0.094 0.103 0.113 0.125 0.138 0.152 0.166 0.178 0.187 0.191 0.200 0.223 0.256 0.291 0.316 0.322 |-26  
27-| 0.075 0.081 0.088 0.096 0.106 0.115 0.126 0.137 0.148 0.157 0.163 0.166 0.170 0.180 0.196 0.211 0.222 0.225 |-27  
28-| 0.071 0.077 0.083 0.090 0.098 0.106 0.115 0.124 0.132 0.140 0.144 0.147 0.149 0.152 0.159 0.166 0.172 0.173 |-28  
29-| 0.067 0.072 0.078 0.084 0.091 0.098 0.105 0.112 0.119 0.125 0.129 0.132 0.133 0.134 0.137 0.139 0.142 0.142 |-29  
30-| 0.064 0.068 0.073 0.078 0.084 0.090 0.096 0.102 0.108 0.112 0.116 0.119 0.120 0.121 0.122 0.122 0.123 0.123 |-30  
31-| 0.060 0.064 0.069 0.073 0.078 0.083 0.088 0.093 0.098 0.102 0.105 0.107 0.109 0.110 0.110 0.111 0.111 0.110 |-31  
32-| 0.057 0.060 0.064 0.068 0.073 0.077 0.081 0.085 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.100 0.100 0.101 0.100 0.100 |-32  
33-| 0.052 0.057 0.060 0.064 0.067 0.071 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.089 0.090 0.091 0.092 0.092 0.097 0.102 |-33

34-| 0.048 0.052 0.056 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.079 0.081 0.082 0.086 0.092 0.099 0.105 0.112 | -34  
35-| 0.044 0.048 0.052 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.069 0.071 0.073 0.079 0.085 0.092 0.099 0.107 0.115 0.123 | -35  
36-| 0.041 0.044 0.047 0.050 0.054 0.057 0.059 0.061 0.063 0.071 0.077 0.083 0.090 0.098 0.107 0.116 0.125 0.135 | -36  
37-| 0.038 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.067 0.074 0.080 0.087 0.095 0.104 0.114 0.125 0.136 0.148 | -37  
38-| 0.036 0.038 0.040 0.042 0.046 0.050 0.055 0.062 0.070 0.076 0.083 0.091 0.100 0.110 0.121 0.134 0.148 0.163 | -38  
39-| 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.052 0.057 0.064 0.072 0.079 0.086 0.094 0.104 0.115 0.128 0.142 0.159 0.177 | -39  
40-| 0.035 0.038 0.041 0.044 0.048 0.053 0.059 0.067 0.074 0.081 0.089 0.097 0.108 0.120 0.134 0.150 0.169 0.191 | -40  
41-| 0.036 0.039 0.041 0.045 0.049 0.054 0.061 0.069 0.075 0.082 0.091 0.100 0.111 0.124 0.139 0.156 0.178 0.203 | -41  
42-| 0.037 0.039 0.043 0.046 0.050 0.056 0.062 0.071 0.077 0.084 0.092 0.102 0.113 0.126 0.142 0.161 0.183 0.211 | -42  
43-| 0.038 0.040 0.044 0.047 0.052 0.057 0.064 0.072 0.078 0.085 0.093 0.103 0.114 0.127 0.143 0.162 0.185 0.213 | -43  
44-| 0.039 0.041 0.045 0.048 0.053 0.058 0.065 0.073 0.079 0.086 0.095 0.104 0.115 0.128 0.143 0.161 0.183 0.209 | -44  
45-| 0.040 0.042 0.046 0.049 0.054 0.059 0.066 0.074 0.081 0.088 0.096 0.105 0.116 0.129 0.143 0.160 0.180 0.202 | -45  
46-| 0.040 0.043 0.046 0.050 0.055 0.060 0.067 0.076 0.082 0.089 0.097 0.106 0.117 0.129 0.143 0.159 0.176 0.196 | -46  
47-| 0.041 0.044 0.047 0.051 0.056 0.061 0.068 0.076 0.083 0.090 0.097 0.107 0.116 0.128 0.141 0.155 0.170 0.185 | -47  
48-| 0.041 0.044 0.048 0.051 0.056 0.061 0.068 0.076 0.082 0.089 0.097 0.105 0.114 0.124 0.135 0.147 0.158 0.168 | -48  
49-| 0.042 0.044 0.048 0.051 0.055 0.061 0.067 0.075 0.081 0.087 0.094 0.102 0.109 0.118 0.127 0.135 0.143 0.149 | -49  
50-| 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.060 0.065 0.072 0.079 0.085 0.090 0.097 0.103 0.110 0.117 0.123 0.129 0.135 | -50





0.082 0.082 0.081 0.079 0.078 0.075 0.073 0.070 0.067 0.064 0.059 0.055 0.051 0.047 0.048 0.051 0.054 0.057 | - 6  
0.091 0.090 0.089 0.087 0.085 0.083 0.079 0.076 0.072 0.069 0.065 0.060 0.055 0.051 0.050 0.054 0.057 0.061 | - 7  
0.100 0.100 0.099 0.097 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.074 0.070 0.066 0.060 0.055 0.053 0.057 0.061 0.065 | - 8  
0.111 0.111 0.110 0.107 0.105 0.101 0.096 0.091 0.086 0.081 0.076 0.071 0.066 0.060 0.056 0.060 0.065 0.070 | - 9  
0.125 0.125 0.123 0.120 0.117 0.112 0.106 0.100 0.094 0.088 0.081 0.076 0.070 0.065 0.059 0.063 0.069 0.075 | -10  
0.144 0.143 0.140 0.137 0.132 0.126 0.118 0.111 0.103 0.095 0.088 0.081 0.075 0.069 0.062 0.067 0.073 0.081 | -11  
0.172 0.168 0.163 0.158 0.150 0.142 0.132 0.122 0.113 0.106 0.097 0.087 0.080 0.075 0.070 0.071 0.079 0.088 | -12  
0.217 0.207 0.197 0.186 0.174 0.162 0.149 0.136 0.131 0.122 0.111 0.100 0.092 0.085 0.078 0.075 0.084 0.092 | -13  
0.300 0.275 0.248 0.225 0.206 0.187 0.169 0.153 0.156 0.145 0.129 0.117 0.107 0.097 0.089 0.081 0.090 0.096 | -14  
0.482 0.405 0.334 0.285 0.249 0.218 0.192 0.188 0.192 0.177 0.156 0.140 0.126 0.113 0.101 0.091 0.093 0.100 | -15  
0.807 0.697 0.502 0.377 0.307 0.256 0.218 0.241 0.249 0.225 0.196 0.172 0.151 0.132 0.116 0.102 0.096 0.104 | -16  
1.215 0.976 0.767 0.529 0.383 0.300 0.292 0.339 0.352 0.309 0.260 0.219 0.184 0.156 0.133 0.114 0.100 0.108 | -17  
1.907 1.382 1.008 0.755 0.472 0.347 0.456 0.541 0.560 0.478 0.381 0.292 0.229 0.186 0.153 0.128 0.110 0.112 | -18  
2.867 1.891 1.271 0.887 0.553 0.508 0.715 0.886 0.894 0.714 0.566 0.412 0.296 0.223 0.176 0.144 0.120 0.115 | -19  
3.780 2.201 1.379 0.929 0.800 0.692 0.979 1.351 1.319 0.899 0.725 0.577 0.408 0.273 0.202 0.159 0.130 0.118 | -20  
2.945 1.865 1.215 1.288 4.267 0.909 1.067 1.899 1.834 1.317 1.027 0.748 0.547 0.341 0.232 0.175 0.141 0.121 | -21  
1.975 1.409 0.986 1.017 2.398 0.891 1.261 1.873 6.826 2.147 1.481 0.955 0.643 0.420 0.260 0.191 0.153 0.130 | -22

1.255 1.000 0.763 0.609 0.698 0.919 1.497 2.572 12.750 4.046 | 1.825 1.100 0.710 0.485 0.290 0.217 0.177 0.151 | -23  
0.830 0.710 0.508 0.393 0.622 0.911 1.452 2.420 6.419 3.290 | 1.936 1.199 0.796 0.544 0.344 0.259 0.207 0.173 | -24  
0.504 0.416 0.333 0.327 0.544 0.770 1.149 1.680 2.215 2.308 | 1.491 1.027 0.766 0.523 0.359 0.275 0.221 0.184 | -25  
0.307 0.277 0.243 0.274 0.431 0.630 0.848 1.123 1.415 1.454 | 1.133 0.821 0.600 0.401 0.309 0.254 0.212 0.181 | -26  
0.218 0.206 0.190 0.227 0.314 0.479 0.637 0.792 0.917 0.923 | 0.785 0.613 0.410 0.298 0.244 0.213 0.188 0.166 | -27  
0.170 0.164 0.156 0.190 0.240 0.313 0.415 0.535 0.598 0.591 | 0.499 0.383 0.293 0.232 0.195 0.174 0.160 0.147 | -28  
0.141 0.138 0.134 0.159 0.190 0.228 0.273 0.314 0.339 0.336 | 0.306 0.264 0.221 0.186 0.161 0.144 0.134 0.126 | -29  
0.123 0.121 0.118 0.134 0.155 0.177 0.200 0.219 0.230 0.229 | 0.216 0.196 0.173 0.152 0.135 0.122 0.113 0.109 | -30  
0.109 0.108 0.106 0.115 0.128 0.142 0.155 0.166 0.172 0.171 | 0.164 0.154 0.140 0.127 0.115 0.105 0.098 0.105 | -31  
0.099 0.101 0.104 0.106 0.108 0.117 0.125 0.132 0.135 0.135 | 0.131 0.125 0.116 0.108 0.099 0.092 0.090 0.101 | -32  
0.107 0.112 0.115 0.117 0.118 0.118 0.116 0.114 0.111 0.110 | 0.108 0.103 0.098 0.094 0.090 0.087 0.084 0.095 | -33  
0.118 0.123 0.127 0.130 0.132 0.131 0.129 0.125 0.121 0.117 | 0.113 0.108 0.104 0.100 0.096 0.093 0.090 0.087 | -34  
0.131 0.137 0.143 0.146 0.147 0.146 0.142 0.138 0.133 0.127 | 0.122 0.117 0.112 0.107 0.102 0.098 0.095 0.092 | -35  
0.145 0.153 0.160 0.165 0.166 0.163 0.158 0.152 0.146 0.140 | 0.133 0.127 0.121 0.115 0.109 0.104 0.101 0.097 | -36  
0.160 0.172 0.182 0.188 0.189 0.185 0.177 0.169 0.161 0.154 | 0.147 0.140 0.132 0.124 0.117 0.111 0.107 0.103 | -37  
0.179 0.194 0.207 0.216 0.218 0.211 0.199 0.188 0.180 0.173 | 0.165 0.155 0.146 0.137 0.129 0.121 0.115 0.110 | -38  
0.197 0.218 0.238 0.252 0.256 0.246 0.226 0.213 0.207 0.201 | 0.198 0.189 0.177 0.163 0.150 0.139 0.128 0.121 | -39

0.217 0.244 0.273 0.297 0.308 0.295 0.260 0.257 0.269 0.278 | 0.275 0.257 0.230 0.203 0.180 0.162 0.147 0.135 | -40  
0.234 0.269 0.310 0.351 0.380 0.376 0.334 0.362 0.419 0.468 | 0.469 0.416 0.337 0.271 0.225 0.194 0.170 0.153 | -41  
0.245 0.287 0.340 0.404 0.473 0.520 0.510 0.585 0.646 0.687 | 0.690 0.633 0.540 0.404 0.295 0.239 0.202 0.176 | -42  
0.248 0.293 0.353 0.435 0.554 0.725 0.835 1.084 1.080 1.060 | 1.092 0.951 0.747 0.574 0.407 0.308 0.244 0.205 | -43  
0.241 0.281 0.334 0.407 0.530 0.769 1.222 2.475 2.668 1.754 | 1.882 1.489 1.033 0.729 0.564 0.419 0.301 0.241 | -44  
0.229 0.259 0.292 0.333 0.441 0.709 1.148 2.629 3.262 3.132 | 4.473 2.151 1.342 0.902 0.746 0.542 0.373 0.283 | -45  
0.217 0.237 0.253 0.289 0.409 0.676 0.988 1.408 2.062 5.383 | 13.246 11.180 1.919 1.480 1.028 0.671 0.445 0.323 | -46  
0.200 0.210 0.221 0.270 0.371 0.576 0.796 1.060 1.588 2.401 | 2.672 2.467 2.122 1.806 1.182 0.744 0.485 0.348 | -47  
0.175 0.180 0.200 0.240 0.305 0.427 0.614 0.814 1.101 1.400 | 1.486 1.260 1.104 1.201 0.995 0.693 0.468 0.347 | -48  
0.153 0.162 0.181 0.201 0.243 0.320 0.474 0.615 0.734 0.857 | 0.902 0.830 0.756 0.772 0.684 0.541 0.409 0.322 | -49  
0.144 0.158 0.172 0.177 0.207 0.259 0.325 0.411 0.517 0.571 | 0.602 0.578 0.545 0.496 0.466 0.403 0.341 0.286 | -50  
0.140 0.150 0.155 0.158 0.185 0.212 0.234 0.264 0.308 0.348 | 0.377 0.364 0.358 0.348 0.334 0.312 0.282 0.249 | -51  
0.134 0.138 0.138 0.147 0.162 0.172 0.181 0.196 0.215 0.235 | 0.256 0.259 0.268 0.271 0.264 0.253 0.236 0.215 | -52  
0.125 0.127 0.127 0.134 0.139 0.142 0.148 0.158 0.169 0.185 | 0.201 0.209 0.220 0.226 0.222 0.213 0.201 0.188 | -53  
0.117 0.117 0.117 0.119 0.120 0.122 0.131 0.141 0.150 0.158 | 0.172 0.180 0.189 0.195 0.193 0.185 0.176 0.165 | -54  
0.108 0.108 0.107 0.106 0.108 0.113 0.121 0.130 0.138 0.146 | 0.154 0.161 0.168 0.172 0.171 0.165 0.157 0.148 | -55  
0.100 0.099 0.098 0.099 0.101 0.106 0.113 0.121 0.129 0.136 | 0.142 0.146 0.151 0.154 0.153 0.149 0.142 0.134 | -56

0.092 0.091 0.091 0.093 0.095 0.100 0.106 0.113 0.120 0.126 0.131 0.134 0.137 0.139 0.139 0.135 0.130 0.122 | -57  
0.084 0.084 0.085 0.087 0.090 0.094 0.099 0.106 0.112 0.117 0.121 0.123 0.125 0.126 0.126 0.124 0.119 0.113 | -58  
0.078 0.078 0.080 0.082 0.085 0.089 0.094 0.099 0.104 0.108 0.111 0.113 0.115 0.116 0.116 0.114 0.110 0.105 | -59  
0.072 0.073 0.075 0.077 0.080 0.083 0.088 0.093 0.097 0.101 0.103 0.105 0.106 0.106 0.106 0.105 0.102 0.098 | -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  
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.068 0.072 0.076 0.079 0.082 0.084 0.085 0.086 0.086 0.085 0.084 | - 1  
0.049 0.052 0.054 0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.086 0.089 0.092 0.094 0.095 0.095 0.094 0.092 | - 2  
0.051 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.079 0.084 0.089 0.094 0.099 0.102 0.105 0.106 0.105 0.104 0.102 | - 3  
0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.080 0.086 0.092 0.099 0.105 0.109 0.113 0.115 0.116 0.115 0.114 0.112 | - 4  
0.058 0.061 0.065 0.069 0.075 0.080 0.087 0.095 0.101 0.107 0.112 0.117 0.121 0.124 0.125 0.125 0.123 0.121 | - 5  
0.061 0.065 0.070 0.075 0.082 0.090 0.095 0.100 0.107 0.113 0.120 0.126 0.131 0.134 0.135 0.135 0.133 0.130 | - 6  
0.065 0.070 0.076 0.083 0.090 0.094 0.100 0.106 0.113 0.120 0.128 0.135 0.141 0.145 0.147 0.146 0.144 0.141 | - 7  
0.070 0.076 0.084 0.090 0.095 0.100 0.106 0.112 0.120 0.128 0.137 0.146 0.153 0.158 0.160 0.160 0.157 0.154 | - 8  
0.076 0.084 0.090 0.095 0.100 0.106 0.112 0.119 0.127 0.137 0.147 0.157 0.167 0.173 0.176 0.175 0.172 0.168 | - 9  
0.083 0.090 0.095 0.101 0.106 0.113 0.120 0.127 0.136 0.146 0.158 0.170 0.182 0.191 0.194 0.193 0.189 0.185 | -10  
0.089 0.095 0.101 0.107 0.113 0.121 0.128 0.136 0.146 0.157 0.170 0.185 0.200 0.212 0.216 0.215 0.211 0.207 | -11

0.093 0.100 0.106 0.113 0.121 0.129 0.137 0.147 0.157 0.169 0.183 0.201 0.220 0.236 0.243 0.243 0.238 0.235 | -12

0.098 0.105 0.112 0.120 0.128 0.138 0.147 0.158 0.170 0.183 0.199 0.218 0.242 0.263 0.275 0.276 0.273 0.272 | -13

0.103 0.110 0.118 0.127 0.137 0.147 0.159 0.171 0.185 0.200 0.217 0.238 0.266 0.294 0.313 0.318 0.319 0.321 | -14

0.108 0.116 0.125 0.134 0.145 0.157 0.170 0.185 0.201 0.219 0.238 0.262 0.292 0.328 0.357 0.372 0.385 0.396 | -15

0.112 0.121 0.131 0.142 0.154 0.167 0.182 0.200 0.219 0.240 0.264 0.290 0.324 0.371 0.410 0.446 0.499 0.544 | -16

0.117 0.127 0.138 0.150 0.163 0.178 0.195 0.215 0.237 0.263 0.293 0.328 0.370 0.434 0.494 0.567 0.681 0.797 | -17

0.121 0.132 0.144 0.157 0.172 0.189 0.208 0.230 0.256 0.287 0.325 0.375 0.447 0.517 0.636 0.797 1.015 1.255 | -18

0.125 0.137 0.150 0.165 0.181 0.200 0.221 0.246 0.275 0.312 0.360 0.436 0.516 0.646 0.933 1.267 1.521 2.039 | -19

0.129 0.142 0.156 0.172 0.190 0.211 0.234 0.261 0.294 0.335 0.393 0.476 0.585 0.821 1.293 2.107 2.911 5.283 | -20

0.133 0.146 0.161 0.179 0.198 0.222 0.248 0.277 0.312 0.356 0.421 0.503 0.716 1.170 2.173 3.731 14.006 3.792 | -21

0.135 0.149 0.165 0.184 0.206 0.231 0.260 0.294 0.334 0.382 0.449 0.550 0.846 1.552 3.610 6.801 2.904 1.833 | -22

0.136 0.151 0.168 0.188 0.212 0.239 0.272 0.311 0.359 0.420 0.510 0.653 0.932 1.581 3.370 4.855 2.520 1.187 | -23

0.147 0.152 0.169 0.190 0.214 0.243 0.279 0.321 0.376 0.449 0.552 0.720 0.956 1.196 1.710 1.877 1.386 0.871 | -24

0.156 0.151 0.168 0.189 0.214 0.243 0.279 0.323 0.377 0.449 0.543 0.670 0.813 0.928 0.928 0.947 0.801 0.624 | -25

0.155 0.149 0.166 0.186 0.210 0.238 0.272 0.313 0.363 0.424 0.496 0.573 0.645 0.692 0.679 0.616 0.561 0.498 | -26

0.147 0.146 0.162 0.181 0.203 0.229 0.260 0.296 0.339 0.386 0.436 0.482 0.516 0.532 0.527 0.495 0.454 0.411 | -27

0.134 0.141 0.157 0.174 0.194 0.218 0.244 0.274 0.309 0.344 0.378 0.407 0.425 0.432 0.428 0.410 0.384 0.355 | -28

0.124 0.136 0.150 0.166 0.184 0.204 0.226 0.251 0.278 0.303 | 0.328 0.347 0.359 0.363 0.359 0.348 0.331 0.310 |-29

0.119 0.130 0.143 0.156 0.172 0.190 0.209 0.228 0.249 0.269 | 0.286 0.299 0.306 0.309 0.307 0.299 0.288 0.273 |-30

0.114 0.124 0.135 0.147 0.161 0.175 0.191 0.207 0.223 0.238 | 0.250 0.260 0.265 0.267 0.265 0.259 0.251 0.240 |-31

0.108 0.118 0.127 0.138 0.150 0.161 0.174 0.187 0.200 0.211 | 0.220 0.228 0.232 0.233 0.231 0.227 0.221 0.258 |-32

0.103 0.111 0.120 0.129 0.138 0.149 0.159 0.170 0.179 0.188 | 0.195 0.201 0.204 0.205 0.204 0.224 0.279 0.352 |-33

0.098 0.105 0.112 0.120 0.129 0.137 0.145 0.154 0.162 0.169 | 0.174 0.178 0.181 0.182 0.216 0.280 0.393 0.521 |-34

0.089 0.098 0.105 0.112 0.119 0.126 0.133 0.140 0.146 0.152 | 0.157 0.160 0.162 0.197 0.257 0.368 0.513 0.661 |-35

0.094 0.091 0.098 0.104 0.110 0.116 0.122 0.128 0.133 0.137 | 0.141 0.150 0.175 0.223 0.312 0.470 0.603 0.777 |-36

0.100 0.097 0.093 0.097 0.102 0.107 0.112 0.118 0.128 0.139 | 0.149 0.160 0.189 0.251 0.389 0.549 0.774 1.125 |-37

0.107 0.104 0.099 0.094 0.094 0.102 0.112 0.123 0.135 0.147 | 0.159 0.172 0.202 0.276 0.456 0.628 0.963 1.579 |-38

0.116 0.112 0.106 0.101 0.095 0.105 0.115 0.128 0.141 0.156 | 0.171 0.187 0.212 0.292 0.480 0.668 1.032 1.763 |-39

0.127 0.121 0.115 0.108 0.102 0.107 0.119 0.132 0.147 0.164 | 0.183 0.205 0.229 0.298 0.483 0.674 1.211 2.872 |-40

0.141 0.133 0.125 0.117 0.109 0.108 0.121 0.135 0.152 0.172 | 0.195 0.223 0.260 0.320 0.458 0.686 1.201 2.321 |-41

0.159 0.148 0.138 0.127 0.116 0.109 0.122 0.137 0.155 0.176 | 0.203 0.236 0.282 0.354 0.488 0.745 1.060 1.148 |-42

0.182 0.164 0.149 0.135 0.122 0.111 0.121 0.137 0.155 0.177 | 0.205 0.240 0.289 0.358 0.462 0.620 0.766 0.759 |-43

0.206 0.180 0.160 0.143 0.128 0.116 0.120 0.135 0.152 0.174 | 0.201 0.235 0.279 0.335 0.405 0.480 0.524 0.498 |-44

0.233 0.198 0.173 0.151 0.134 0.120 0.117 0.131 0.148 0.167 | 0.192 0.222 0.257 0.299 0.343 0.379 0.389 0.366 |-45

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.257 | 0.214 | 0.182 | 0.158 | 0.139 | 0.123 | 0.112 | 0.126 | 0.141 | 0.159 | 0.180 | 0.204 | 0.231 | 0.261 | 0.289 | 0.308 | 0.312 | 0.302 |      | -46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.272 | 0.223 | 0.189 | 0.162 | 0.142 | 0.125 | 0.112 | 0.119 | 0.133 | 0.148 | 0.166 | 0.186 | 0.206 | 0.227 | 0.245 | 0.256 | 0.260 | 0.260 |      | -47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.274 | 0.225 | 0.190 | 0.163 | 0.142 | 0.125 | 0.112 | 0.112 | 0.124 | 0.137 | 0.152 | 0.167 | 0.183 | 0.198 | 0.210 | 0.218 | 0.222 | 0.228 |      | -48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.263 | 0.219 | 0.186 | 0.161 | 0.140 | 0.124 | 0.110 | 0.105 | 0.115 | 0.126 | 0.138 | 0.150 | 0.162 | 0.172 | 0.181 | 0.188 | 0.194 | 0.202 |      | -49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.241 | 0.206 | 0.178 | 0.155 | 0.136 | 0.121 | 0.108 | 0.098 | 0.106 | 0.115 | 0.125 | 0.134 | 0.143 | 0.152 | 0.158 | 0.164 | 0.171 | 0.180 |      | -50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.217 | 0.190 | 0.167 | 0.147 | 0.131 | 0.117 | 0.105 | 0.095 | 0.098 | 0.106 | 0.113 | 0.121 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | 0.146 | 0.153 | 0.162 |      | -51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.194 | 0.174 | 0.155 | 0.139 | 0.124 | 0.112 | 0.101 | 0.091 | 0.090 | 0.097 | 0.103 | 0.109 | 0.114 | 0.120 | 0.125 | 0.131 | 0.138 | 0.146 |      | -52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.172 | 0.157 | 0.143 | 0.129 | 0.117 | 0.106 | 0.097 | 0.087 | 0.083 | 0.088 | 0.093 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.125 | 0.132 |      | -53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.154 | 0.142 | 0.130 | 0.120 | 0.109 | 0.100 | 0.092 | 0.081 | 0.077 | 0.081 | 0.085 | 0.089 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.108 | 0.114 | 0.121 |      | -54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.138 | 0.129 | 0.119 | 0.111 | 0.102 | 0.094 | 0.085 | 0.076 | 0.071 | 0.075 | 0.078 | 0.082 | 0.086 | 0.089 | 0.094 | 0.099 | 0.105 | 0.110 |      | -55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.125 | 0.118 | 0.110 | 0.102 | 0.095 | 0.088 | 0.079 | 0.071 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 0.075 | 0.079 | 0.082 | 0.087 | 0.092 | 0.097 | 0.102 |      | -56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.115 | 0.108 | 0.101 | 0.095 | 0.089 | 0.080 | 0.073 | 0.067 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | 0.081 | 0.085 | 0.090 | 0.094 |      | -57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.106 | 0.100 | 0.094 | 0.088 | 0.080 | 0.074 | 0.068 | 0.062 | 0.058 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.068 | 0.071 | 0.075 | 0.079 | 0.083 | 0.087 |      | -58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.099 | 0.093 | 0.088 | 0.081 | 0.074 | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.074 | 0.078 | 0.081 |      | -59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.093 | 0.087 | 0.080 | 0.074 | 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.073 |      | -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    |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|  
0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.050 | - 1  
|  
0.089 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 | - 2  
|  
0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 | - 3  
|  
0.110 0.107 0.105 0.101 0.097 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.073 0.071 0.068 0.064 0.062 0.058 | - 4  
|  
0.118 0.115 0.113 0.111 0.109 0.106 0.101 0.097 0.093 0.090 0.087 0.083 0.080 0.076 0.072 0.068 0.065 0.061 | - 5  
|  
0.127 0.125 0.123 0.121 0.119 0.117 0.114 0.110 0.105 0.100 0.095 0.091 0.086 0.081 0.077 0.072 0.068 0.063 | - 6  
|  
0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.127 0.125 0.122 0.119 0.113 0.106 0.100 0.093 0.087 0.082 0.076 0.071 0.066 | - 7  
|  
0.151 0.149 0.147 0.145 0.143 0.141 0.137 0.134 0.131 0.126 0.118 0.109 0.101 0.093 0.086 0.079 0.074 0.068 | - 8  
|  
0.166 0.164 0.163 0.161 0.159 0.156 0.152 0.148 0.143 0.138 0.130 0.120 0.109 0.100 0.091 0.083 0.076 0.070 | - 9  
|  
0.183 0.182 0.181 0.180 0.177 0.175 0.170 0.165 0.158 0.150 0.140 0.131 0.118 0.106 0.096 0.087 0.079 0.072 | -10  
|  
0.205 0.204 0.203 0.203 0.201 0.197 0.192 0.184 0.174 0.162 0.150 0.138 0.127 0.113 0.100 0.090 0.082 0.075 | -11  
|  
0.233 0.232 0.231 0.231 0.229 0.224 0.216 0.204 0.190 0.174 0.159 0.145 0.132 0.119 0.105 0.094 0.085 0.077 | -12  
|  
0.270 0.266 0.266 0.267 0.266 0.258 0.245 0.226 0.206 0.186 0.168 0.152 0.137 0.125 0.111 0.099 0.089 0.080 | -13  
|  
0.319 0.313 0.312 0.316 0.314 0.299 0.276 0.248 0.222 0.198 0.176 0.158 0.143 0.129 0.118 0.103 0.093 0.084 | -14  
|  
0.392 0.377 0.377 0.389 0.380 0.348 0.309 0.270 0.237 0.208 0.184 0.164 0.147 0.134 0.122 0.109 0.097 0.088 | -15  
|  
0.550 0.498 0.497 0.513 0.468 0.404 0.343 0.292 0.251 0.218 0.192 0.170 0.153 0.138 0.126 0.114 0.102 0.092 | -16  
|  
0.817 0.724 0.746 0.756 0.586 0.462 0.372 0.309 0.261 0.225 0.198 0.176 0.158 0.143 0.131 0.120 0.106 0.096 | -17



1.295 1.118 1.177 0.998 0.728 0.509 0.391 0.318 0.268 0.231 | 0.203 0.181 0.163 0.148 0.135 0.124 0.111 0.100 | -18  
2.117 1.973 1.753 1.156 0.793 0.516 0.388 0.316 0.268 0.233 | 0.207 0.185 0.167 0.152 0.139 0.127 0.115 0.103 | -19  
9.195 3.114 1.796 1.097 0.735 0.483 0.365 0.304 0.263 0.232 | 0.208 0.187 0.169 0.154 0.141 0.129 0.118 0.105 | -20  
5.163 2.247 1.340 0.878 0.619 0.405 0.317 0.278 0.250 0.225 | 0.203 0.184 0.168 0.153 0.140 0.129 0.118 0.106 | -21  
1.852 1.521 1.042 0.705 0.507 0.316 0.272 0.250 0.230 0.211 | 0.194 0.177 0.163 0.150 0.138 0.127 0.117 0.104 | -22  
1.130 0.978 0.754 0.557 0.369 0.280 0.253 0.230 0.211 0.195 | 0.181 0.167 0.155 0.143 0.132 0.123 0.113 0.101 | -23  
0.707 0.644 0.537 0.395 0.287 0.257 0.232 0.211 0.194 0.180 | 0.167 0.155 0.145 0.135 0.126 0.117 0.108 0.097 | -24  
0.496 0.428 0.351 0.305 0.269 0.240 0.216 0.196 0.179 0.166 | 0.154 0.144 0.135 0.126 0.118 0.111 0.102 0.092 | -25  
0.427 0.370 0.324 0.285 0.254 0.227 0.204 0.185 0.169 0.155 | 0.144 0.135 0.126 0.118 0.111 0.104 0.096 0.087 | -26  
0.369 0.331 0.295 0.264 0.237 0.213 0.193 0.175 0.160 0.147 | 0.137 0.127 0.119 0.111 0.105 0.099 0.089 0.081 | -27  
0.325 0.297 0.269 0.244 0.220 0.199 0.181 0.165 0.152 0.140 | 0.130 0.121 0.113 0.106 0.100 0.094 0.084 0.076 | -28  
0.289 0.266 0.244 0.223 0.203 0.186 0.170 0.156 0.144 0.133 | 0.124 0.115 0.108 0.101 0.095 0.088 0.079 0.072 | -29  
0.256 0.238 0.221 0.217 0.209 0.196 0.180 0.164 0.149 0.135 | 0.122 0.110 0.103 0.097 0.091 0.082 0.074 0.068 | -30  
0.237 0.257 0.268 0.265 0.252 0.231 0.208 0.185 0.165 0.147 | 0.131 0.118 0.107 0.097 0.090 0.083 0.078 0.071 | -31  
0.299 0.333 0.350 0.341 0.312 0.276 0.240 0.208 0.181 0.159 | 0.141 0.125 0.113 0.103 0.095 0.088 0.082 0.076 | -32  
0.433 0.496 0.509 0.469 0.401 0.332 0.275 0.231 0.197 0.170 | 0.150 0.133 0.121 0.110 0.101 0.094 0.087 0.081 | -33  
0.670 0.782 0.794 0.699 0.539 0.400 0.311 0.252 0.211 0.181 | 0.159 0.142 0.128 0.117 0.107 0.099 0.091 0.084 | -34

0.920 1.197 1.225 0.984 0.691 0.471 0.340 0.267 0.222 0.191 | 0.168 0.150 0.136 0.123 0.112 0.102 0.094 0.087 | -35  
1.054 1.929 1.763 1.120 0.766 0.517 0.358 0.279 0.232 0.200 | 0.176 0.156 0.140 0.126 0.114 0.104 0.095 0.087 | -36  
1.483 3.574 1.613 1.081 0.750 0.550 0.370 0.285 0.236 0.202 | 0.177 0.156 0.140 0.125 0.113 0.103 0.094 0.086 | -37  
2.800 9.397 1.875 1.133 0.753 0.545 0.358 0.270 0.224 0.193 | 0.169 0.150 0.134 0.121 0.109 0.099 0.091 0.083 | -38  
6.130 9.268 1.951 1.128 0.709 0.501 0.320 0.237 0.200 0.175 | 0.156 0.140 0.126 0.114 0.104 0.095 0.087 0.080 | -39  
2.964 2.328 1.545 1.004 0.658 0.473 0.293 0.216 0.180 0.160 | 0.144 0.131 0.119 0.108 0.098 0.090 0.083 0.077 | -40  
1.818 1.600 1.074 0.773 0.577 0.416 0.274 0.207 0.170 0.150 | 0.136 0.124 0.113 0.103 0.095 0.087 0.080 0.074 | -41  
1.157 1.083 0.831 0.620 0.473 0.313 0.240 0.198 0.168 0.148 | 0.133 0.121 0.110 0.101 0.092 0.085 0.078 0.072 | -42  
0.752 0.742 0.630 0.469 0.326 0.243 0.198 0.176 0.161 0.147 | 0.134 0.121 0.110 0.101 0.092 0.084 0.077 0.071 | -43  
0.480 0.483 0.424 0.318 0.245 0.199 0.169 0.160 0.152 0.143 | 0.133 0.122 0.111 0.102 0.093 0.085 0.078 0.072 | -44  
0.342 0.337 0.310 0.253 0.201 0.170 0.151 0.147 0.142 0.136 | 0.128 0.119 0.111 0.102 0.094 0.086 0.079 0.073 | -45  
0.296 0.279 0.253 0.216 0.176 0.151 0.139 0.133 0.129 0.125 | 0.120 0.114 0.107 0.100 0.093 0.086 0.079 0.073 | -46  
0.264 0.252 0.226 0.194 0.163 0.142 0.132 0.124 0.118 0.114 | 0.111 0.106 0.101 0.096 0.090 0.084 0.079 0.073 | -47  
0.235 0.229 0.208 0.182 0.155 0.137 0.125 0.117 0.110 0.105 | 0.101 0.098 0.094 0.090 0.086 0.081 0.076 0.071 | -48  
0.209 0.207 0.193 0.171 0.149 0.131 0.119 0.111 0.104 0.098 | 0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.077 0.073 0.068 | -49  
0.187 0.187 0.177 0.161 0.143 0.126 0.113 0.104 0.097 0.091 | 0.087 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.068 0.064 | -50  
0.168 0.169 0.162 0.150 0.135 0.121 0.109 0.099 0.092 0.086 | 0.081 0.077 0.074 0.072 0.069 0.067 0.063 0.059 | -51

|                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|--|
| 0.152                                                                                                             | 0.153 | 0.148 | 0.139 | 0.128 | 0.115 | 0.104 | 0.095 | 0.087 | 0.081 | 0.077 | 0.072 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | 0.055 | -52 |    |  |
| 0.137                                                                                                             | 0.139 | 0.136 | 0.129 | 0.120 | 0.109 | 0.100 | 0.091 | 0.083 | 0.077 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | -53 |    |  |
| 0.125                                                                                                             | 0.126 | 0.124 | 0.120 | 0.112 | 0.104 | 0.095 | 0.087 | 0.080 | 0.074 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.047 | -54 |    |  |
| 0.114                                                                                                             | 0.116 | 0.114 | 0.111 | 0.105 | 0.098 | 0.091 | 0.083 | 0.077 | 0.071 | 0.066 | 0.062 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | -55 |    |  |
| 0.105                                                                                                             | 0.106 | 0.105 | 0.103 | 0.098 | 0.092 | 0.086 | 0.080 | 0.074 | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | -56 |    |  |
| 0.097                                                                                                             | 0.098 | 0.097 | 0.095 | 0.092 | 0.087 | 0.082 | 0.076 | 0.071 | 0.065 | 0.059 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | -57 |    |  |
| 0.089                                                                                                             | 0.090 | 0.090 | 0.089 | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.072 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | -58 |    |  |
| 0.083                                                                                                             | 0.084 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | -59 |    |  |
| 0.075                                                                                                             | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.066 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | -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    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |  |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |  |
| 0.048                                                                                                             | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | -1 |  |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |  |
| 0.051                                                                                                             | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | -2 |  |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |  |
| 0.053                                                                                                             | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.041 | 0.039 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | -3 |  |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |  |
| 0.055                                                                                                             | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.040 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | -4 |  |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |  |
| 0.057                                                                                                             | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | -5 |  |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |    |  |
| 0.060                                                                                                             | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.041 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     | -6 |  |

0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 0.042 | - 7  
0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045 0.043 | - 8  
0.065 0.060 0.056 0.052 0.049 0.046 0.044 | - 9  
0.067 0.062 0.057 0.054 0.050 0.047 0.045 | -10  
0.069 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 | -11  
0.071 0.066 0.061 0.057 0.053 0.050 0.048 | -12  
0.073 0.068 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 | -13  
0.077 0.071 0.066 0.061 0.058 0.054 0.051 | -14  
0.080 0.074 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 | -15  
0.083 0.077 0.071 0.066 0.062 0.059 0.055 | -16  
0.087 0.080 0.074 0.069 0.064 0.061 0.057 | -17  
0.091 0.083 0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 | -18  
0.093 0.085 0.079 0.073 0.068 0.064 0.060 | -19  
0.095 0.087 0.080 0.074 0.069 0.064 0.060 | -20  
0.095 0.087 0.080 0.074 0.069 0.064 0.060 | -21  
0.094 0.086 0.079 0.074 0.068 0.064 0.060 | -22  
0.092 0.084 0.078 0.072 0.067 0.063 0.059 | -23

0.088 0.081 0.075 0.070 0.065 0.061 0.058 | -24  
0.084 0.077 0.072 0.067 0.063 0.059 0.056 | -25  
0.079 0.074 0.068 0.064 0.060 0.057 0.054 | -26  
0.075 0.069 0.065 0.061 0.058 0.054 0.052 | -27  
0.071 0.066 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 | -28  
0.067 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 | -29  
0.063 0.059 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 | -30  
0.065 0.060 0.056 0.053 0.049 0.047 0.044 | -31  
0.069 0.064 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045 | -32  
0.073 0.067 0.062 0.057 0.053 0.049 0.046 | -33  
0.077 0.070 0.063 0.058 0.054 0.050 0.047 | -34  
0.079 0.071 0.065 0.059 0.055 0.050 0.047 | -35  
0.080 0.071 0.064 0.059 0.054 0.050 0.047 | -36  
0.079 0.071 0.064 0.058 0.053 0.049 0.046 | -37  
0.077 0.069 0.062 0.057 0.052 0.048 0.045 | -38  
0.074 0.067 0.060 0.055 0.050 0.046 0.043 | -39  
0.071 0.064 0.058 0.053 0.048 0.045 0.042 | -40

0.068 0.062 0.056 0.051 | 0.047 0.043 0.040 | -41  
0.067 0.060 0.054 0.049 | 0.046 0.042 0.039 | -42  
0.066 0.059 0.054 0.049 | 0.045 0.042 0.039 | -43  
0.066 0.060 0.054 0.049 | 0.045 0.042 0.039 | -44  
0.067 0.060 0.054 0.050 | 0.046 0.043 0.040 | -45  
0.067 0.061 0.055 0.051 | 0.047 0.043 0.040 | -46  
0.066 0.060 0.055 0.051 | 0.047 0.044 0.041 | -47  
0.065 0.059 0.055 0.051 | 0.047 0.044 0.041 | -48  
0.062 0.058 0.054 0.050 | 0.047 0.044 0.041 | -49  
0.059 0.056 0.052 0.049 | 0.046 0.043 0.041 | -50  
0.056 0.053 0.050 0.047 | 0.045 0.042 0.040 | -51  
0.052 0.050 0.048 0.045 | 0.043 0.041 0.039 | -52  
0.048 0.047 0.045 0.043 | 0.041 0.040 0.038 | -53  
0.045 0.044 0.042 0.041 | 0.039 0.038 0.036 | -54  
0.042 0.041 0.040 0.038 | 0.037 0.036 0.035 | -55  
0.039 0.038 0.037 0.036 | 0.035 0.034 0.033 | -56  
0.037 0.036 0.035 0.034 | 0.033 0.033 0.032 | -57

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | -58 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | -59 |
| 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | -60 |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 23.8892193$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 7.1667661$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1707.0$  м

( X-столбец 18, Y-строка 20)  $Y_m = 4580.0$  м

При опасном направлении ветра : 262 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 :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2028 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 4:35:

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>

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<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 |

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 : 0.186: 0.188: 0.188: 0.186: 0.183: 0.181: 0.177: 0.173: 0.167: 0.159: 0.150: 0.141: 0.133: 0.128: 0.124:

Cc : 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:

Фоп: 93 : 95 : 98 : 101 : 104 : 108 : 110 : 113 : 116 : 119 : 122 : 125 : 129 : 132 : 136 :

[illegible]

• • • • •

Ви : 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.068: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.074: 0.075: 0.071:

Ки : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :

Ви : 0.068: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.065: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.043: 0.040: 0.043:

[illegible]

Ви : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007:

[illegible]

~~~~~

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 : 0.123: 0.124: 0.127: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.133: 0.131: 0.128: 0.123: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122:



Сс : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:  
Фоп: 140 : 144 : 147 : 150 : 152 : 154 : 157 : 160 : 162 : 165 : 169 : 174 : 176 : 178 : 184 :  
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 : 0.066: 0.060: 0.063: 0.066: 0.066: 0.078: 0.082: 0.085: 0.091: 0.094: 0.092: 0.094: 0.094: 0.092: 0.090:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.047: 0.051: 0.047: 0.043: 0.042: 0.031: 0.028: 0.024: 0.019: 0.016: 0.019: 0.019: 0.019: 0.022: 0.026:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 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: 0.007:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6029 : 6029 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

---

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 : 0.123: 0.123: 0.121: 0.119: 0.115: 0.111: 0.105: 0.100: 0.094: 0.088: 0.081: 0.076: 0.071: 0.065: 0.059:  
Сс : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:  
Фоп: 189 : 195 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 232 : 234 : 236 : 237 :  
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 : 0.093: 0.086: 0.085: 0.080: 0.072: 0.069: 0.063: 0.061: 0.057: 0.052: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.024: 0.030: 0.031: 0.034: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.020:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.063: 0.068: 0.075: 0.083: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.113: 0.120: 0.127: 0.136: 0.146: 0.158: 0.171:

Сс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051:  
Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149 : 152 : 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 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.033: 0.035: 0.041: 0.049: 0.055: 0.059: 0.062: 0.069: 0.075: 0.081: 0.086: 0.094: 0.097: 0.103: 0.110:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.026: 0.027: 0.025:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.184: 0.194: 0.199: 0.199: 0.195: 0.192: 0.190: 0.189: 0.190: 0.191: 0.195: 0.197: 0.202: 0.206: 0.213:  
Сс : 0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064:  
Фоп: 165 : 169 : 173 : 177 : 182 : 187 : 192 : 195 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 214 :  
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 : 0.113: 0.114: 0.113: 0.108: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.103: 0.100:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.029: 0.035: 0.041: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.051:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 :  
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.218: 0.225: 0.230: 0.234: 0.234: 0.233: 0.231: 0.229: 0.225: 0.223: 0.220: 0.218: 0.216: 0.215: 0.213:

Сс : 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:  
Фоп: 217 : 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 235 : 238 : 241 : 244 : 247 : 250 : 253 : 256 : 259 :  
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 : 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.088:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
Ви : 0.055: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059:  
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
~~~~~

---

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 : 0.213: 0.208: 0.198: 0.185: 0.171: 0.157: 0.146: 0.137: 0.130: 0.123: 0.117: 0.120: 0.127: 0.134: 0.141:  
Сс : 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:  
Фоп: 263 : 267 : 271 : 275 : 278 : 282 : 286 : 290 : 294 : 297 : 300 : 230 : 233 : 237 : 241 :  
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: 0.088: 0.090: 0.091: 0.098: 0.096: 0.093: 0.088: 0.082: 0.080: 0.077: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054:  
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.056: 0.045: 0.039: 0.036: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048:  
Ки : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.042: 0.041: 0.035: 0.026: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:  
Ки : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

---

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 : 0.148: 0.155: 0.159: 0.157: 0.153: 0.147: 0.142: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.131: 0.135: 0.138:

Сс : 0.045: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:  
Фоп: 246 : 250 : 255 : 259 : 262 : 265 : 268 : 272 : 274 : 276 : 279 : 283 : 288 : 291 : 294 :  
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 : 0.051: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.054: 0.054: 0.057: 0.055: 0.054: 0.059: 0.057: 0.055:  
Ки : 6041 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :  
Ви : 0.051: 0.053: 0.052: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.036: 0.038: 0.042:  
Ки : 6039 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :  
Ви : 0.030: 0.027: 0.026: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.015: 0.015: 0.012: 0.012: 0.014: 0.019: 0.017: 0.015:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

---

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 : 0.140: 0.140: 0.137: 0.133: 0.128: 0.125: 0.124: 0.124: 0.125: 0.127: 0.131: 0.137: 0.146: 0.156: 0.166:  
Сс : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050:  
Фоп: 297 : 299 : 302 : 305 : 308 : 312 : 317 : 320 : 324 : 328 : 332 : 336 : 340 : 343 : 346 :  
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 : 0.052: 0.057: 0.066: 0.070: 0.074: 0.071: 0.059: 0.061: 0.058: 0.053: 0.049: 0.049: 0.051: 0.049: 0.050:  
Ки : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :  
Ви : 0.045: 0.044: 0.036: 0.032: 0.029: 0.032: 0.041: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.044: 0.040: 0.045: 0.048:  
Ки : 6039 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 : 6039 : 6041 :  
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.024:  
Ки : 6046 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :  
~~~~~

---

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 : 0.173: 0.181: 0.180: 0.172: 0.159: 0.148: 0.138: 0.129: 0.121: 0.113: 0.105: 0.097: 0.090: 0.083: 0.087:

Сс : 0.052: 0.054: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.026:  
Фоп: 348 : 353 : 357 : 2 : 6 : 11 : 16 : 20 : 23 : 26 : 29 : 32 : 35 : 37 : 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 : 0.064: 0.068: 0.077: 0.077: 0.078: 0.074: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.035:  
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6029 :  
Ви : 0.043: 0.043: 0.038: 0.038: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.028:  
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6031 :  
Ви : 0.020: 0.021: 0.019: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.019:  
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6036 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.095: 0.102: 0.110: 0.118: 0.125: 0.132: 0.139: 0.145: 0.149: 0.154: 0.156: 0.155: 0.152: 0.148: 0.144:  
Сс : 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043:  
Фоп: 298 : 301 : 303 : 306 : 309 : 313 : 316 : 320 : 324 : 329 : 333 : 338 : 341 : 344 : 348 :  
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 : 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.054: 0.054: 0.055: 0.058: 0.058: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.051: 0.053: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.026: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.142: 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.121: 0.117: 0.114: 0.113: 0.113: 0.116: 0.121:

Сс : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:  
Фоп: 350 : 351 : 354 : 356 : 359 : 1 : 3 : 6 : 9 : 12 : 16 : 19 : 23 : 37 : 40 :  
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 : 0.057: 0.057: 0.055: 0.056: 0.058: 0.067: 0.077: 0.082: 0.086: 0.090: 0.088: 0.090: 0.088: 0.067: 0.066:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.044: 0.034: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.014: 0.012: 0.014: 0.022: 0.021:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 :  
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:  
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.124: 0.126: 0.130: 0.135: 0.138: 0.138: 0.135: 0.134: 0.135: 0.142: 0.149: 0.159: 0.163: 0.160: 0.155:  
Сс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.048: 0.049: 0.048: 0.046:  
Фоп: 43 : 45 : 43 : 45 : 48 : 51 : 54 : 58 : 63 : 68 : 71 : 76 : 80 : 85 : 89 :  
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 : 0.065: 0.061: 0.070: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.092: 0.081: 0.067: 0.072: 0.076: 0.086: 0.084: 0.086:  
Ки : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :  
Ви : 0.020: 0.019: 0.029: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.021: 0.032: 0.042: 0.041: 0.042: 0.038: 0.039: 0.037:  
Ки : 6036 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :  
Ви : 0.011: 0.015: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016:  
Ки : 6029 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.149: 0.142: 0.134: 0.127: 0.119: 0.111: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082: 0.076: 0.076: 0.082: 0.088: 0.094:

Сс : 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028:  
Фоп: 94 : 98 : 101 : 105 : 108 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 121 : 23 : 25 : 28 : 32 :  
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 : 0.080: 0.076: 0.074: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.041: 0.041: 0.044: 0.050:  
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :  
Ви : 0.039: 0.038: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.031: 0.036: 0.039: 0.039:  
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :  
~~~~~

---

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:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.101: 0.108: 0.116: 0.123: 0.131: 0.138: 0.143: 0.147: 0.148: 0.151: 0.155: 0.159: 0.167: 0.174: 0.181:  
Сс : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054:  
Фоп: 35 : 39 : 43 : 47 : 52 : 57 : 62 : 67 : 69 : 73 : 76 : 80 : 83 : 86 : 90 :  
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 : 0.051: 0.055: 0.058: 0.059: 0.064: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:  
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 :  
Ви : 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.068:  
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 :  
Ви : 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: 0.008:  
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6020 : 6025 :  
~~~~~

---

y= 4597:  
-----:  
x= 459:  
-----:  
Qс : 0.186:

Сс : 0.056:  
Фоп: 93 :  
Uоп:12.00 :  
: :  
Ви : 0.070:  
Ки : 6013 :  
Ви : 0.068:  
Ки : 6015 :  
Ви : 0.010:  
Ки : 6025 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 6117.0 м, Y= 5236.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2339019 доли ПДКмр|  
| 0.0701706 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 229 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1                           | 000201 6003 | П1  | 0.8682 | 0.100567 | 43.0     | 43.0   | 0.115840778  |
| 2                           | 000201 6010 | П1  | 0.2800 | 0.066639 | 28.5     | 71.5   | 0.238021329  |
| 3                           | 000201 6005 | П1  | 0.2334 | 0.042153 | 18.0     | 89.5   | 0.180577844  |
| 4                           | 000201 6004 | П1  | 0.0868 | 0.013042 | 5.6      | 95.1   | 0.150225341  |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.222401 | 95.1     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.011501 | 4.9      |        |              |

~~~~~