```
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   580 : Y-строка 60  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

|
12-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.033 0.035 0.036 0.037 |-12
|
13-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.041 0.042 |-13
|
14-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.031 0.035 0.038 0.042 0.045 0.048 |-14
|
15-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.036 0.041 0.045 0.050 0.054 |-15
|
16-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.037 0.042 0.047 0.054 0.060 |-16
|
17-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.041 0.048 0.056 0.065 |-17
|
18-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.040 0.046 0.055 0.067 |-18
|
19-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.035 0.039 0.045 0.052 0.064 |-19
|
20-| 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.036 0.040 0.047 0.055 0.066 |-20
|
21-| 0.014 0.015 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.028 0.029 0.032 0.035 0.041 0.048 0.059 0.073 |-21
|
22-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.031 0.035 0.041 0.049 0.060 0.076 |-22
|
23-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.035 0.041 0.049 0.059 0.074 |-23
|
24-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.030 0.035 0.041 0.049 0.059 0.074 |-24
|
25-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.034 0.040 0.047 0.057 0.074 |-25
|
26-| 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.032 0.038 0.045 0.054 0.069 |-26
|
27-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.031 0.035 0.042 0.050 0.062 |-27
|
28-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.029 0.033 0.039 0.046 0.056 |-28

|
29-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.031 0.036 0.042 0.050 |-29
|
30-| 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.033 0.038 0.044 |-30
|
31-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.038 |-31
|
32-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.029 0.031 0.033 0.036 |-32
|
33-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 |-33
|
34-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 |-34
|
35-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 |-35
|
36-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 |-36
|
37-| 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 |-37
|
38-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 |-38
|
39-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 |-39
|
40-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 |-40
|
41-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 |-41
|
42-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |-42
|
43-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 |-43
|
44-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |-44
|
45-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 |-45

46- 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 -46
47- 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 -47
48- 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 -48
49- 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 -49
50- 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 -50
51- 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 -51
52- 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 -52
53- 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 -53
54- 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 -54
55- 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 -55
56- 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 -56
57- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 -57
58- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 -58
59- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 -59
60- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 1
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 2
|
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 3
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 4
|
0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |- 5
|
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |- 6
|
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |- 7
|
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |- 8
|
0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |- 9
|
0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-10
|
0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-11
|
0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.037 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 |-12
|
0.043 0.044 0.045 0.045 0.044 0.042 0.040 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 |-13
|
0.050 0.051 0.052 0.052 0.051 0.048 0.045 0.041 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 |-14
|
0.057 0.059 0.061 0.061 0.059 0.055 0.050 0.044 0.040 0.036 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 |-15
|
0.065 0.070 0.073 0.073 0.069 0.062 0.055 0.048 0.042 0.037 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 |-16
|
0.073 0.081 0.087 0.088 0.081 0.070 0.059 0.051 0.044 0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 |-17

|
0.080 0.093 0.105 0.109 0.096 0.077 0.065 0.056 0.048 0.041 0.036 0.031 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 |-18
|
0.081 0.102 0.131 0.145 0.118 0.091 0.077 0.065 0.054 0.045 0.038 0.033 0.029 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 |-19
|
0.084 0.116 0.171 0.221 0.178 0.121 0.094 0.075 0.061 0.049 0.042 0.035 0.031 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 |-20
|
0.093 0.129 0.238 0.439 0.328 0.177 0.116 0.085 0.066 0.054 0.045 0.038 0.032 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-21
|
0.101 0.152 0.331 1.271 0.864 0.252 0.132 0.092 0.077 0.059 0.048 0.040 0.034 0.029 0.026 0.025 0.023 0.022 |-22
|
0.098 0.145 0.291 0.808 0.634 0.231 0.157 0.111 0.081 0.062 0.050 0.042 0.035 0.030 0.026 0.025 0.023 0.022 |-23
|
0.102 0.147 0.220 0.319 0.312 0.279 0.187 0.125 0.087 0.065 0.051 0.042 0.035 0.030 0.027 0.025 0.024 0.023 |-24
|
0.101 0.146 0.219 0.317 0.389 0.281 0.188 0.126 0.089 0.066 0.052 0.042 0.035 0.030 0.027 0.026 0.026 0.025 |-25
|
0.092 0.127 0.179 0.244 0.313 0.242 0.166 0.117 0.085 0.065 0.051 0.042 0.035 0.030 0.028 0.029 0.029 0.027 |-26
|
0.080 0.105 0.139 0.179 0.205 0.182 0.139 0.104 0.079 0.061 0.049 0.040 0.034 0.030 0.031 0.032 0.032 0.030 |-27
|
0.069 0.087 0.108 0.129 0.140 0.131 0.110 0.088 0.070 0.056 0.046 0.038 0.033 0.031 0.034 0.036 0.035 0.033 |-28
|
0.060 0.071 0.084 0.095 0.100 0.097 0.086 0.073 0.061 0.050 0.042 0.037 0.034 0.036 0.039 0.041 0.040 0.037 |-29
|
0.051 0.059 0.066 0.073 0.075 0.074 0.068 0.060 0.053 0.046 0.041 0.037 0.038 0.043 0.048 0.050 0.049 0.046 |-30
|
0.043 0.048 0.053 0.058 0.062 0.062 0.060 0.055 0.050 0.045 0.040 0.039 0.046 0.053 0.060 0.064 0.063 0.057 |-31
|
0.040 0.044 0.048 0.052 0.054 0.054 0.053 0.050 0.046 0.042 0.040 0.047 0.057 0.067 0.078 0.085 0.082 0.072 |-32
|
0.038 0.041 0.044 0.046 0.048 0.048 0.046 0.044 0.042 0.039 0.046 0.057 0.071 0.087 0.105 0.118 0.113 0.095 |-33
|
0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.042 0.041 0.039 0.037 0.042 0.053 0.068 0.089 0.116 0.146 0.171 0.160 0.130 |-34

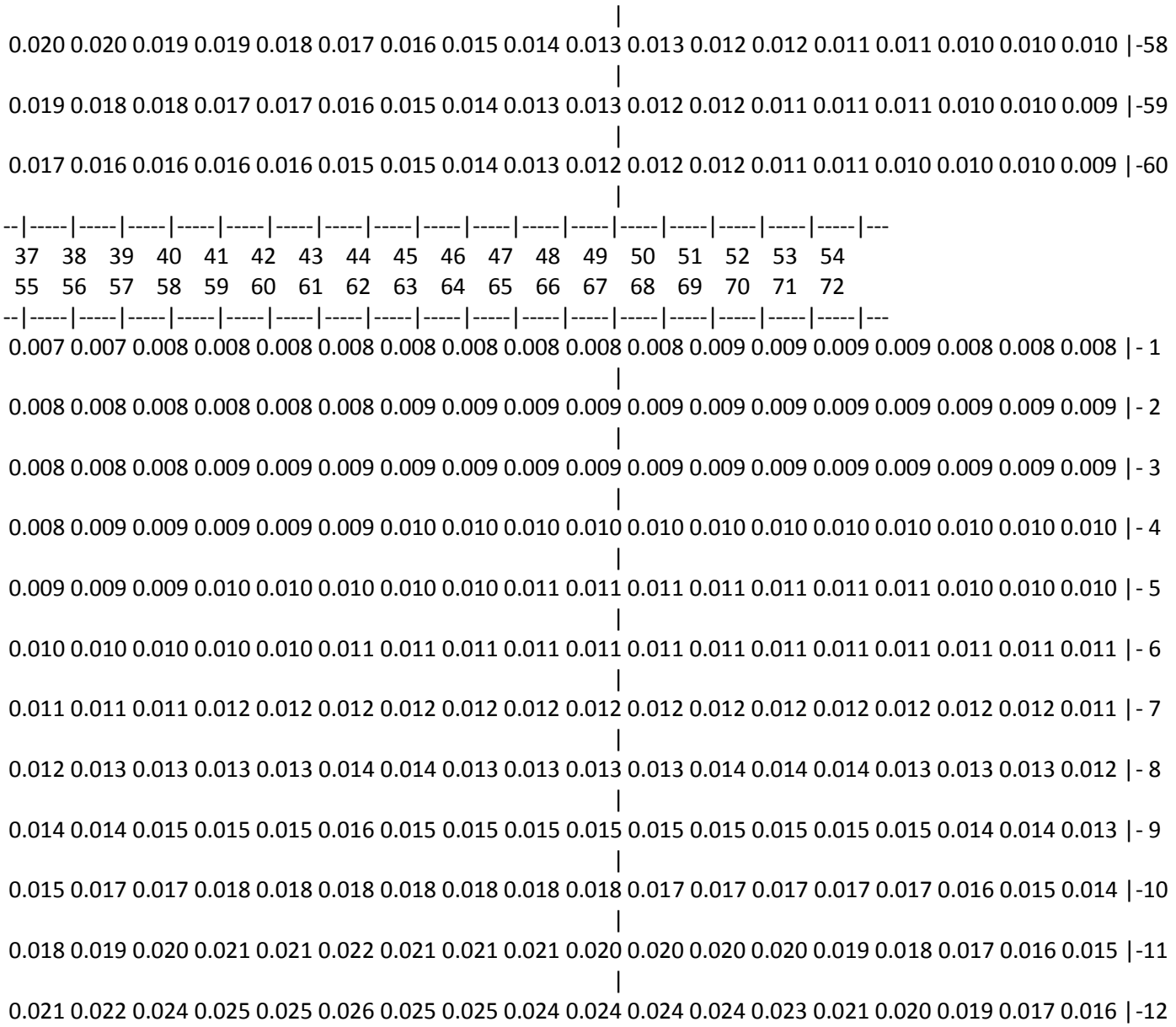
|
0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.037 0.036 0.035 0.036 0.045 0.058 0.078 0.108 0.151 0.206 0.256 0.232 0.177 |-35
|
0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.037 0.048 0.062 0.085 0.122 0.181 0.270 0.334 0.315 0.220 |-36
|
0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.032 0.039 0.049 0.065 0.089 0.126 0.189 0.285 0.285 0.329 0.225 |-37
|
0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.028 0.033 0.039 0.050 0.064 0.085 0.117 0.162 0.219 0.263 0.252 0.194 |-38
|
0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.026 0.029 0.033 0.038 0.047 0.059 0.075 0.096 0.123 0.153 0.173 0.167 0.147 |-39
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.036 0.043 0.051 0.062 0.075 0.091 0.107 0.116 0.113 0.104 |-40
|
0.018 0.019 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.038 0.045 0.054 0.063 0.073 0.081 0.086 0.084 0.077 |-41
|
0.017 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.029 0.035 0.042 0.051 0.062 0.075 0.092 0.110 0.123 0.118 0.102 |-42
|
0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.025 0.030 0.037 0.045 0.056 0.069 0.088 0.119 0.167 0.217 0.197 0.142 |-43
|
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.047 0.059 0.074 0.100 0.150 0.299 0.697 0.485 0.202 |-44
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.048 0.060 0.076 0.103 0.161 0.386 1.728 0.794 0.231 |-45
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.058 0.073 0.096 0.140 0.241 0.425 0.339 0.177 |-46
|
0.013 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.044 0.054 0.068 0.087 0.112 0.140 0.182 0.161 0.126 |-47
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.029 0.034 0.042 0.052 0.064 0.075 0.084 0.097 0.122 0.108 0.098 |-48
|
0.012 0.013 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.040 0.048 0.055 0.060 0.067 0.077 0.094 0.086 0.077 |-49
|
0.012 0.013 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.042 0.045 0.049 0.055 0.065 0.076 0.072 0.062 |-50
|
0.012 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.029 0.032 0.035 0.037 0.041 0.047 0.055 0.063 0.060 0.052 |-51

|
0.012 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.035 0.041 0.048 0.052 0.051 0.045 |-52
|
0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.031 0.036 0.041 0.044 0.043 0.039 |-53
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.028 0.032 0.036 0.038 0.037 0.034 |-54
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.031 0.032 0.032 0.030 |-55
|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 |-56
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.024 0.024 |-57
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.021 |-58
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 |-59
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.017 |-60
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 1
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 2
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |- 3
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 4
|
0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 5
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 6

|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 7
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 8
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 |- 9
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-10
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 |-11
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 |-12
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 |-13
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.022 0.025 |-14
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 |-15
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 |-16
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 |-17
|
0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 0.041 |-18
|
0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.045 |-19
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.022 0.027 0.032 0.039 0.048 |-20
|
0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.027 0.033 0.040 0.049 |-21
|
0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.033 0.040 0.049 |-22
|
0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.027 0.029 0.031 0.032 0.032 0.039 0.047 |-23

|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.032 0.035 0.037 0.039 0.039 0.038 0.044 |-24
|
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.042 0.045 0.048 0.048 0.047 0.045 |-25
|
0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.039 0.045 0.051 0.056 0.059 0.061 0.059 0.056 |-26
|
0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.045 0.053 0.061 0.069 0.075 0.077 0.075 0.069 |-27
|
0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.021 0.025 0.030 0.035 0.043 0.051 0.062 0.074 0.087 0.100 0.106 0.100 0.087 |-28
|
0.034 0.030 0.028 0.025 0.023 0.022 0.026 0.031 0.038 0.046 0.057 0.070 0.089 0.116 0.149 0.168 0.149 0.116 |-29
|
0.040 0.035 0.031 0.028 0.026 0.023 0.027 0.033 0.040 0.049 0.061 0.078 0.105 0.157 0.283 0.428 0.281 0.158 |-30
|
0.049 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.028 0.033 0.041 0.051 0.064 0.082 0.114 0.191 0.549 2.101 0.539 0.190 |-31
|
0.061 0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.027 0.033 0.040 0.050 0.063 0.080 0.110 0.173 0.390 0.740 0.376 0.174 |-32
|
0.078 0.063 0.051 0.041 0.034 0.029 0.027 0.032 0.039 0.048 0.059 0.073 0.095 0.133 0.186 0.220 0.181 0.129 |-33
|
0.101 0.077 0.059 0.047 0.037 0.031 0.027 0.030 0.036 0.044 0.054 0.066 0.084 0.103 0.115 0.123 0.114 0.096 |-34
|
0.127 0.091 0.067 0.051 0.040 0.032 0.028 0.028 0.034 0.041 0.050 0.062 0.074 0.078 0.083 0.086 0.083 0.075 |-35
|
0.146 0.100 0.072 0.053 0.041 0.033 0.028 0.027 0.032 0.038 0.046 0.055 0.060 0.061 0.065 0.066 0.065 0.060 |-36
|
0.148 0.101 0.072 0.054 0.041 0.034 0.028 0.026 0.030 0.036 0.042 0.046 0.048 0.049 0.052 0.053 0.052 0.049 |-37
|
0.133 0.094 0.068 0.052 0.040 0.033 0.028 0.025 0.028 0.033 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.042 0.042 0.040 |-38
|
0.114 0.084 0.063 0.048 0.038 0.031 0.027 0.024 0.026 0.029 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.033 |-39
|
0.091 0.074 0.058 0.045 0.036 0.030 0.026 0.023 0.023 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.027 |-40

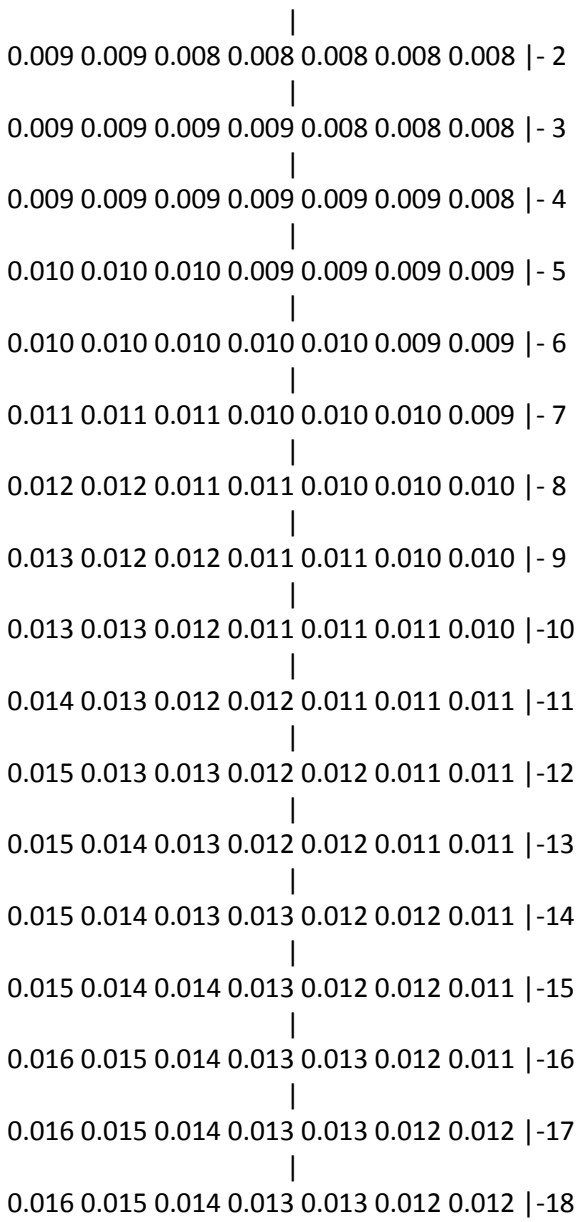
|
0.070 0.062 0.052 0.043 0.035 0.029 0.025 0.022 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 |-41
|
0.083 0.068 0.056 0.046 0.038 0.032 0.027 0.023 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |-42
|
0.102 0.078 0.062 0.050 0.041 0.034 0.028 0.023 0.020 0.018 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-43
|
0.120 0.086 0.066 0.053 0.042 0.035 0.029 0.024 0.021 0.018 0.016 0.015 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-44
|
0.126 0.088 0.067 0.053 0.043 0.035 0.029 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-45
|
0.114 0.083 0.065 0.052 0.042 0.034 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 |-46
|
0.094 0.074 0.060 0.049 0.040 0.033 0.027 0.023 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-47
|
0.079 0.064 0.054 0.045 0.037 0.031 0.026 0.022 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-48
|
0.070 0.056 0.047 0.040 0.034 0.028 0.024 0.021 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-49
|
0.060 0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-50
|
0.050 0.046 0.038 0.032 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-51
|
0.042 0.040 0.035 0.030 0.025 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-52
|
0.036 0.034 0.032 0.028 0.024 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-53
|
0.032 0.030 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-54
|
0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-55
|
0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-56
|
0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-57


0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-58
0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-59
0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 | 1
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | 2
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | 3
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | 4
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 | 5
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | 6
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 | 7
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 | 8
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 | 9
0.015 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |10
0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |11
0.021 0.022 0.024 0.025 0.025 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 |12

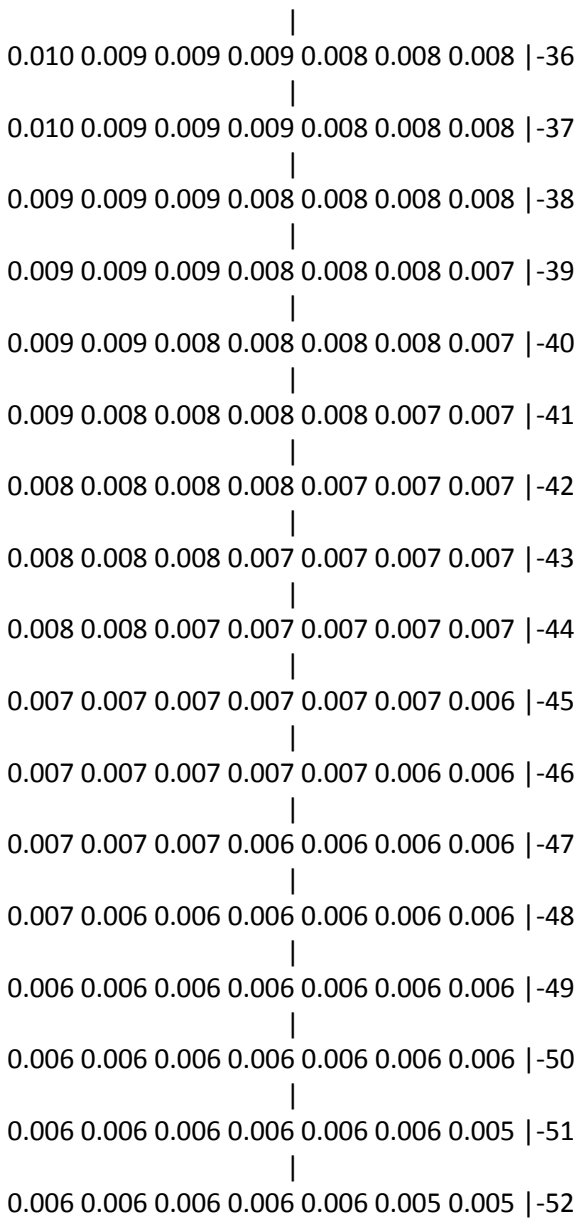
|
0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 |-13
|
0.028 0.031 0.033 0.035 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 |-14
|
0.032 0.036 0.040 0.043 0.045 0.046 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.036 0.032 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 |-15
|
0.037 0.043 0.048 0.053 0.057 0.058 0.057 0.054 0.053 0.051 0.046 0.040 0.034 0.030 0.025 0.022 0.019 0.017 |-16
|
0.043 0.051 0.059 0.066 0.071 0.074 0.072 0.068 0.066 0.060 0.051 0.043 0.036 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 |-17
|
0.049 0.059 0.070 0.082 0.094 0.099 0.095 0.088 0.082 0.068 0.055 0.046 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 |-18
|
0.055 0.068 0.084 0.108 0.135 0.152 0.139 0.119 0.093 0.074 0.059 0.048 0.039 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 |-19
|
0.060 0.075 0.100 0.143 0.235 0.343 0.261 0.156 0.106 0.079 0.062 0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.020 |-20
|
0.062 0.080 0.110 0.179 0.465 1.569 0.555 0.197 0.119 0.086 0.068 0.055 0.045 0.037 0.031 0.027 0.023 0.020 |-21
|
0.062 0.079 0.108 0.172 0.404 0.996 0.465 0.186 0.114 0.083 0.065 0.052 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.019 |-22
|
0.059 0.074 0.096 0.133 0.198 0.260 0.208 0.140 0.100 0.076 0.061 0.049 0.040 0.033 0.028 0.024 0.020 0.018 |-23
|
0.054 0.066 0.080 0.100 0.122 0.133 0.124 0.103 0.083 0.067 0.055 0.045 0.037 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 |-24
|
0.048 0.057 0.067 0.078 0.087 0.091 0.088 0.079 0.069 0.058 0.049 0.041 0.034 0.029 0.024 0.021 0.018 0.015 |-25
|
0.050 0.049 0.056 0.062 0.067 0.069 0.068 0.063 0.057 0.050 0.043 0.036 0.031 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 |-26
|
0.061 0.055 0.048 0.050 0.054 0.055 0.054 0.051 0.047 0.042 0.037 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 |-27
|
0.075 0.065 0.055 0.046 0.043 0.044 0.043 0.041 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 |-28
|
0.092 0.074 0.062 0.052 0.044 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 |-29

|
0.109 0.084 0.067 0.054 0.044 0.036 0.030 0.028 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.011 |-30
|
0.114 0.082 0.064 0.052 0.042 0.034 0.029 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-31
|
0.114 0.084 0.066 0.053 0.043 0.035 0.030 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-32
|
0.095 0.075 0.063 0.052 0.044 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-33
|
0.079 0.065 0.054 0.046 0.039 0.034 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-34
|
0.066 0.056 0.047 0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-35
|
0.054 0.048 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-36
|
0.045 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-37
|
0.037 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-38
|
0.031 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-39
|
0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-40
|
0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-41
|
0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-42
|
0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-43
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-44
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-45
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-46

```
                                                
```


0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 2
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 3
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 4
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 5
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 6
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 7
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |- 8
0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 9
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-10
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-11
0.015 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-12
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-13
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-14
0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-15
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-16
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-17
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-18

|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-19
|
0.017 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-20
|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-21
|
0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |-22
|
0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-23
|
0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-24
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-25
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-26
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-27
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-28
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-29
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-30
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-31
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-32
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-33
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-34
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-35


|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-36
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-37
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-38
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-39
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-40
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-41
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-42
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-43
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-44
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-45
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-46
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-51
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-52

```
                                |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-53
                                |
  0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
                                |
  0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-58
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.1007593 долей ПДКмр
= 2.1007593 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 5107.0 м
(X-столбец 52, Y-строка 31) Yм = 3480.0 м
При опасном направлении ветра : 183 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.53 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :8 Расч.год: 2029 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 20:58
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:

y=	5389:	5424:	5453:	5481:	5496:	5519:	5536:	5553:	5567:	5579:	5591:	5596:	5598:	5598:	5597:
x=	900:	952:	1008:	1064:	1099:	1157:	1218:	1278:	1329:	1391:	1453:	1544:	1578:	1607:	1706:
Qc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:

Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : :
~~~
~~~

y=	2188:	2134:	2071:	2020:	1969:	1923:	1877:	1837:	1796:	1755:	1720:	1685:	1657:	1628:	1607:
x=	6341:	6310:	6270:	6233:	6196:	6153:	6110:	6069:	6021:	5974:	5922:	5870:	5814:	5758:	5698:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1586:	1563:	1540:	1517:	1494:	1470:	1447:	1424:	1401:	1378:	1354:	1331:	1308:	1285:	1262:
x=	5639:	5543:	5448:	5352:	5256:	5161:	5065:	4969:	4874:	4778:	4682:	4586:	4491:	4395:	4299:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:

y=	1238:	1215:	1192:	1169:	1146:	1122:	1099:	1076:	1053:	1030:	1006:	983:	971:	960:	954:
x=	4204:	4108:	4012:	3916:	3821:	3725:	3629:	3534:	3438:	3342:	3247:	3151:	3089:	3027:	2947:
Qc :	0.017:	0.020:	0.023:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.031:	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:
Cc :	0.017:	0.020:	0.023:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.030:	0.031:	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Cc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 2047: 1996: 1945: 1898: 1851: 1809: 1767: 1732: 1697: 1668: 1640: 1599: 1559: 1519: 1479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0696751 доли ПДКмр|
| 0.0696751 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 263 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0001	T	0.2554	0.066127	94.9	94.9	0.258956224
2	000201 0004	T	0.5703	0.002162	3.1	98.0	0.003790603
	В сумме =		0.068289	98.0			
	Суммарный вклад остальных =		0.001386	2.0			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2029 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 20:58
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6001	П1	10.0		30.0	5649	4601	22	22	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000201 6003	П1	10.0		30.0	5095	4350	24	27	32	3.0	1.000	0	0.8208030		

000201 6004 П1	2.5	30.0	5096	4402	17	21	27	3.0	1.000	0	0.0820800
000201 6005 П1	2.5	30.0	5195	4482	21	25	45	3.0	1.000	0	0.4104020
000201 6010 П1	2.5	30.0	5371	4543	33	18	0	3.0	1.000	0	0.1399861
000201 6011 П1	2.5	30.0	2288	4448	18	27	10	3.0	1.000	0	0.0056100
000201 6013 П1	10.0	30.0	1484	4549	37	44	23	3.0	1.000	0	0.1863850
000201 6014 П1	10.0	30.0	1592	4580	28	36	0	3.0	1.000	0	0.0186390
000201 6015 П1	2.5	30.0	1683	4576	24	28	0	3.0	1.000	0	0.0931930
000201 6016 П1	2.5	30.0	1927	4294	20	15	81	3.0	1.000	0	0.5672260
000201 6017 П1	2.5	30.0	2082	4247	15	20	9	3.0	1.000	0	0.0567230
000201 6018 П1	2.5	30.0	2283	4308	20	22	7	3.0	1.000	0	0.2836130
000201 6019 П1	2.5	30.0	2190	4226	18	18	82	3.0	1.000	0	0.0279370
000201 6020 П1	2.5	30.0	2196	4440	20	24	0	3.0	1.000	0	0.0699931
000201 6024 П1	2.5	30.0	2595	4343	16	41	0	3.0	1.000	0	0.1287000
000201 6025 П1	2.5	30.0	2627	4244	24	28	0	3.0	1.000	0	0.2919700
000201 6027 П1	10.0	30.0	3452	2248	24	44	0	3.0	1.000	0	0.0056100
000201 6029 П1	10.0	30.0	2577	2113	32	34	78	3.0	1.000	0	0.6104430
000201 6030 П1	2.5	30.0	2684	2029	26	37	84	3.0	1.000	0	0.0610440
000201 6031 П1	2.5	30.0	2776	2002	28	19	79	3.0	1.000	0	0.3052220
000201 6032 П1	10.0	30.0	3511	2629	16	27	0	3.0	1.000	0	0.5769280
000201 6033 П1	2.5	30.0	3514	2724	20	19	82	3.0	1.000	0	0.0576930
000201 6034 П1	2.5	30.0	3470	2798	22	16	0	3.0	1.000	0	0.2884640
000201 6035 П1	10.0	30.0	3425	2887	19	25	0	3.0	1.000	0	0.0279370
000201 6036 П1	2.5	30.0	2893	1967	18	29	0	3.0	1.000	0	0.2099792
000201 6037 П1	2.5	30.0	5391	3357	33	25	0	3.0	1.000	0	0.2470890
000201 6039 П1	10.0	30.0	5351	2564	28	31	84	3.0	1.000	0	0.1235450
000201 6040 П1	2.5	30.0	5415	2624	35	25	83	3.0	1.000	0	0.0233310
000201 6041 П1	2.5	30.0	5465	2697	24	22	82	3.0	1.000	0	0.2393090
000201 6046 П1	2.5	30.0	5491	2793	33	16	79	3.0	1.000	0	0.1633171

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :8 Расч.год: 2029 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 20:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6001	0.005610	П1	0.046871	0.50	28.5
2	000201 6003	0.820803	П1	6.857695	0.50	28.5
3	000201 6004	0.082080	П1	17.417391	0.50	7.1
4	000201 6005	0.410402	П1	87.087379	0.50	7.1
5	000201 6010	0.139986	П1	29.705074	0.50	7.1
6	000201 6011	0.005610	П1	1.190443	0.50	7.1
7	000201 6013	0.186385	П1	1.557221	0.50	28.5
8	000201 6014	0.018639	П1	0.155726	0.50	28.5
9	000201 6015	0.093193	П1	19.775572	0.50	7.1
10	000201 6016	0.567226	П1	120.365456	0.50	7.1
11	000201 6017	0.056723	П1	12.036631	0.50	7.1
12	000201 6018	0.283613	П1	60.182728	0.50	7.1
13	000201 6019	0.027937	П1	5.928237	0.50	7.1
14	000201 6020	0.069993	П1	14.852549	0.50	7.1
15	000201 6024	0.128700	П1	27.310163	0.50	7.1
16	000201 6025	0.291970	П1	61.956093	0.50	7.1
17	000201 6027	0.005610	П1	0.046871	0.50	28.5
18	000201 6029	0.610443	П1	5.100166	0.50	28.5
19	000201 6030	0.061044	П1	12.953547	0.50	7.1

20	000201 6031	0.305222	П1	64.768166	0.50	7.1
21	000201 6032	0.576928	П1	4.820154	0.50	28.5
22	000201 6033	0.057693	П1	12.242465	0.50	7.1
23	000201 6034	0.288464	П1	61.212116	0.50	7.1
24	000201 6035	0.027937	П1	0.233410	0.50	28.5
25	000201 6036	0.209979	П1	44.557629	0.50	7.1
26	000201 6037	0.247089	П1	52.432331	0.50	7.1
27	000201 6039	0.123545	П1	1.032201	0.50	28.5
28	000201 6040	0.023331	П1	4.950842	0.50	7.1
29	000201 6041	0.239309	П1	50.781414	0.50	7.1
30	000201 6046	0.163317	П1	34.655918	0.50	7.1
~~

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2029 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 20:58
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 5007.0; напр.ветра=175)
----------:_____
~~~~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 137 : 138 : 140 : 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6025 : 6025 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 :
~~~
~~~

Фоп: 207 : 209 : 210 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.024: 0.024: 0.021: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~
~~~

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6025 : 6025 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6020 : 6020 : 6025 : 6024 : 6024 : 6024 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:  213 :  215 :  217 :  219 :  221 :  222 :  223 :  225 :  226 :  227 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп: 167 : 169 : 171 : 173 : 175 : 174 : 174 : 175 : 177 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 205 : 207 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.022: 0.018: 0.017: 0.018: 0.035: 0.035: 0.032: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.007: 0.013: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6020 : 6020 : 6016 : 6024 : 6024 : 6024 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

Ви : 0.025: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6015 : 6018 : 6015 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6018 : 6015 : 6018 : 6015 : 6031 : 6031 : 6029 :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~
~~~

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.138 долей ПДК (x= 5007.0; напр.ветра=175)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.072:	0.074:	0.076:	0.079:	0.080:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.087:	0.086:	0.085:
Cc :	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Фоп:	131 :	133 :	134 :	136 :	138 :	140 :	142 :	144 :	147 :	149 :	152 :	155 :	157 :	160 :	162 :	165 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6015 :	6015 :	6018 :	6015 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6025 :	6013 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6015 :	6018 :	6018 :	6015 :	6018 :	6031 :	6029 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.083:	0.081:	0.078:	0.075:	0.072:	0.069:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:
Cc :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Фоп:	167 :	169 :	171 :	174 :	177 :	182 :	186 :	189 :	192 :	195 :	198 :	200 :	203 :	206 :	208 :	210 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.041:	0.035:	0.034:	0.033:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.037:	0.037:	0.037:	0.034:	0.032:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.009:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.015:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6029 :	6029 :	6029 :	6020 :	6020 :	6020 :	6017 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :

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

Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.114: 0.121: 0.127: 0.132:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Фоп: 212 : 214 : 216 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 152 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~
~~~

```
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.094: 0.091: 0.087: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068:

Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

Фоп: 166 : 169 : 172 : 176 : 180 : 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 :

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

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

Ви : 0.056: 0.055: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.040: 0.040: 0.036:

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.015: 0.017:

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 6029 : 6029 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :

~~~
~~~

```
Cc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037:
Фоп:  167 :  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  201 :  204 :  207 :  211 :  214 :  216 :  219 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.072: 0.069: 0.071: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.048:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.055: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.017: 0.018: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.038: 0.042: 0.042: 0.049:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6037 : 6037 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.075: 0.082: 0.090: 0.097: 0.103: 0.110: 0.117: 0.125: 0.134: 0.144: 0.156: 0.168: 0.181:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054:
Фоп: 219 : 222 : 224 : 128 : 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 148 : 151 : 155 : 158 : 162 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.040: 0.037: 0.037: 0.042: 0.048: 0.053: 0.055: 0.061: 0.062: 0.067: 0.074: 0.077: 0.083: 0.084: 0.087:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.038: 0.040: 0.038: 0.042: 0.042: 0.049: 0.051:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6037 :
~~~
~~~

Фоп: 225 : 227 : 228 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.087: 0.089: 0.089: 0.092: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.073: 0.071: 0.066: 0.056: 0.053: 0.051: 0.045:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.013: 0.015: 0.016: 0.020:
Ки : 6029 : 6029 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6020 : 6020 : 6020 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6031 : 6017 : 6029 : 6029 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6017 : 6017 : 6018 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~
```

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.013: 0.017: 0.016: 0.017: 0.019: 0.017:
Ки : 6037 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6013 : 6018 : 6013 : 6013 : 6018 : 6015 : 6018 : 6013 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 : 6031 : 6031 : 6031 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.243: 0.250: 0.250: 0.245: 0.239: 0.235: 0.230: 0.225: 0.220: 0.216: 0.212: 0.207: 0.199: 0.187: 0.174:
Cc : 0.069: 0.073: 0.075: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.052:
Фоп: 163 : 168 : 172 : 177 : 183 : 188 : 194 : 198 : 203 : 208 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.108: 0.112: 0.104: 0.104: 0.112: 0.111: 0.115: 0.108: 0.106: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.072: 0.077: 0.093: 0.100: 0.099: 0.102: 0.097: 0.098: 0.092: 0.085: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.056: 0.051:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Cc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
Фоп: 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 142 : 146 : 151 : 155 : 159 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.037: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.061: 0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.097: 0.104: 0.111:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.019: 0.012:
Ки : 6018 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 6013 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6015 : 6013 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 : 6017 : 6031 : 6031 :
~~~
~~~

Ви : 0.048: 0.048: 0.041: 0.051: 0.052: 0.057: 0.062: 0.065: 0.074: 0.081: 0.088: 0.092: 0.101: 0.108: 0.119: 0.120:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.041: 0.042: 0.045: 0.050: 0.051: 0.054: 0.052: 0.065:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.172: 0.154: 0.139: 0.126: 0.113: 0.100: 0.090: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054:
Cc : 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп: 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.048: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.052: 0.047: 0.043: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Фоп: 160 : 165 : 172 : 178 : 185 : 191 : 197 : 203 : 208 : 174 : 179 : 185 : 191 : 225 : 227 : 230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.165: 0.173: 0.183: 0.185: 0.185: 0.179: 0.169: 0.158: 0.145: 0.083: 0.086: 0.086: 0.083: 0.079: 0.066: 0.063:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.047: 0.045: 0.042: 0.038: 0.017: 0.026: 0.027:
Ки : 6031 : 6029 : 6029 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6020 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.005: 0.002:   :   : 0.001: 0.001: 0.003: 0.010: 0.010: 0.010: 0.005: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6029 : 6031 : 6017 : 6029 :   :   : 6020 : 6020 : 6020 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6018 : 6020 : 6020 :
~~~
~~~

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.062: 0.100: 0.140: 0.135: 0.155: 0.170: 0.170: 0.161: 0.154: 0.141: 0.123: 0.104: 0.092: 0.080: 0.067: 0.062:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.029: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.024: 0.023: 0.026: 0.031: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.029:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.022: 0.019: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6015 : 6015 : 6013 : 6018 : 6034 : 6017 : 6017 : 6031 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.359: 0.416: 0.465: 0.485: 0.500: 0.491: 0.463: 0.440: 0.421: 0.393: 0.353: 0.308: 0.267: 0.232: 0.204:
Cc : 0.094: 0.108: 0.125: 0.139: 0.146: 0.150: 0.147: 0.139: 0.132: 0.126: 0.118: 0.106: 0.092: 0.080: 0.070: 0.061:
Фоп:  157 :  163 :  167 :  175 :  184 :  193 :  201 :  208 :  215 :  220 :  224 :  228 :  232 :  235 :  237 :  240 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.198: 0.194: 0.213: 0.266: 0.287: 0.284: 0.270: 0.240: 0.203: 0.171: 0.146: 0.132: 0.119: 0.107: 0.098: 0.087:
Ки : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.047: 0.079: 0.126: 0.131: 0.157: 0.182: 0.188: 0.183: 0.175: 0.160: 0.139: 0.116: 0.101: 0.087: 0.073: 0.067:
Ки : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.030: 0.028: 0.030: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028: 0.036: 0.053: 0.055: 0.048: 0.043: 0.037: 0.032:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.124: 0.133: 0.143: 0.154: 0.167: 0.179: 0.192: 0.204: 0.213: 0.222: 0.233: 0.260: 0.305: 0.350: 0.344:
Cc : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.078: 0.092: 0.105: 0.103:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 126 : 129 : 132 : 137 : 144 : 152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.058: 0.066: 0.074: 0.082: 0.096: 0.114: 0.129: 0.144: 0.169: 0.193: 0.189:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.037: 0.038: 0.036: 0.033: 0.039: 0.063: 0.092: 0.131: 0.131:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.026: 0.015: 0.011: 0.011: 0.008: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6015 : 6015 : 6013 : 6017 : 6017 : 6017 : 6031 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.056: 0.053: 0.046: 0.067: 0.072: 0.075: 0.084: 0.093: 0.108: 0.112: 0.134: 0.150: 0.160: 0.187: 0.213:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.039: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.040: 0.045: 0.047: 0.051: 0.049: 0.058: 0.052: 0.050: 0.054: 0.042: 0.044:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.011: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.030:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6024 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 :
~~~
~~~

Ви : 0.063: 0.057: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.010: 0.006: 0.002: : : : : 0.007: 0.009: 0.013: 0.007: 0.001: : : 0.001:
Ки : 6017 : 6029 : 6031 : 6029 : : : : : 6032 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : : : 6018 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.175: 0.159: 0.145: 0.134: 0.124: 0.112: 0.102: 0.094: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064:
Cc : 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.083: 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.041: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.065: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

Qc : 0.586: 0.651: 0.791: 0.847: 0.807: 0.679: 0.537: 0.501: 0.485: 0.546: 0.563: 0.479: 0.381: 0.292: 0.229: 0.187:
Cc : 0.176: 0.195: 0.237: 0.254: 0.242: 0.204: 0.161: 0.150: 0.145: 0.164: 0.169: 0.144: 0.114: 0.087: 0.069: 0.056:
Фоп: 157 : 156 : 166 : 178 : 189 : 200 : 172 : 183 : 157 : 168 : 179 : 191 : 201 : 210 : 217 : 224 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.458: 0.618: 0.762: 0.844: 0.807: 0.678: 0.442: 0.464: 0.249: 0.290: 0.307: 0.277: 0.246: 0.205: 0.175: 0.138:
Ки : 6015 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.096: 0.010: 0.012: 0.001: 0.001: 0.001: 0.047: 0.017: 0.207: 0.236: 0.221: 0.195: 0.134: 0.086: 0.055: 0.048:
Ки : 6016 : 6031 : 6029 : 6029 : 6017 : 6017 : 6020 : 6011 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.011: 0.008: 0.008: 0.001: : : 0.014: 0.008: 0.013: 0.007: 0.014: 0.005: : : : 0.001:
Ки : 6031 : 6029 : 6031 : 6017 : : : 6029 : 6019 : 6032 : 6031 : 6029 : 6029 : : : : 6018 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.596: 0.853: 1.116: 1.353: 1.431: 1.267: 1.044: 0.794: 0.408: 0.296: 0.222: 0.165: 0.134: 0.114: 0.100: 0.094:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.001: 0.001: 0.024: 0.044: 0.246: 0.298: 0.251: 0.275: 0.272: 0.193: 0.148: 0.127: 0.110: 0.093: 0.078:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6037 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003:     :     : 0.009: 0.012: 0.073: 0.100: 0.076: 0.243: 0.202: 0.165: 0.115: 0.078: 0.057: 0.045: 0.035:
Ки : 6010 :     :     : 6041 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6013 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.039: 0.042: 0.053: 0.063: 0.075: 0.087: 0.114: 0.076: 0.094:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6016 : 6018 : 6016 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.042: 0.034: 0.028: 0.046: 0.054:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6015 : 6025 : 6018 :
~~~
~~~

```
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6004 :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.128: 0.137: 0.148: 0.159: 0.171: 0.185: 0.201: 0.219: 0.239: 0.264: 0.296: 0.339: 0.536: 1.062: 0.879:
Cc : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.056: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.089: 0.102: 0.161: 0.319: 0.264:
Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 109 : 102 : 111 : 217 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.85 : 0.63 : 0.50 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.041: 0.044: 0.050: 0.053: 0.061: 0.064: 0.073: 0.084: 0.096: 0.108: 0.135: 0.180: 0.220: 0.318: 0.782: 0.879:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.043: 0.041: 0.043: 0.086: 0.137:   :
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 :   :
Ви : 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.025: 0.024: 0.044: 0.046:   :
Ки : 6025 : 6013 : 6025 : 6013 : 6025 : 6013 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6015 : 6015 :   :
~~~
~~~

Cc : 0.073: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081: 0.089: 0.099: 0.115: 0.181:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :   98 :   98 :   99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 109 : 100 : 101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.079: 0.065: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046: 0.094: 0.099: 0.113: 0.127: 0.140: 0.165: 0.204: 0.237: 0.325: 0.560:
Ки : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.067: 0.060: 0.055: 0.047: 0.042: 0.040: 0.046: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.067: 0.050: 0.056: 0.029: 0.034:
Ки : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.062: 0.054: 0.045: 0.042: 0.041: 0.037: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.041: 0.037: 0.022: 0.010:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6018 : 6018 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.077: 0.074: 0.070: 0.060: 0.057: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.073: 0.062: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Ви : 0.051: 0.039: 0.004: 0.004: : : 0.049: 0.004: 0.061: 0.755: 0.540: 0.002: 0.001: 0.007: 0.023: 0.101:
Ки : 6017 : 6017 : 6032 : 6029 : : : 6017 : 6011 : 6019 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.002: 0.001: : : 0.026: 0.001: 0.000: 0.026: 0.018: : : : 0.001: 0.083:
Ки : 6019 : 6034 : 6036 : 6031 : : : 6019 : 6019 : 6017 : 6032 : 6029 : : : : 6018 : 6016 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	1.899:	2.951:	4.691:	8.482:	5.990:	3.405:	3.269:	5.210:	2.473:	1.884:	6.826:	2.147:	1.481:	0.956:	0.663:	0.498:
Cc :	0.570:	0.885:	1.407:	2.544:	1.797:	1.022:	0.981:	1.563:	0.742:	0.565:	2.048:	0.644:	0.444:	0.287:	0.199:	0.149:
Фоп:	105 :	111 :	126 :	167 :	223 :	244 :	134 :	199 :	240 :	139 :	200 :	210 :	233 :	244 :	251 :	259 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	9.12 :	2.99 :	6.62 :	12.00 :	4.05 :	1.29 :	9.07 :	11.85 :	0.64 :	9.81 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	1.704:	2.764:	4.640:	8.467:	5.990:	3.405:	3.257:	5.193:	2.349:	1.870:	6.608:	2.147:	1.481:	0.953:	0.627:	0.283:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6018 :	6018 :	6018 :	6025 :	6024 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :
Ви :	0.080:	0.123:	0.036:	0.007:	:	:	0.006:	0.017:	0.069:	0.006:	0.212:	:	:	0.002:	0.016:	0.079:
Ки :	6017 :	6017 :	6017 :	6029 :	:	:	6034 :	6019 :	6019 :	6034 :	6025 :	:	:	6024 :	6024 :	6024 :
Ви :	0.049:	0.031:	0.006:	0.004:	:	:	0.003:	0.000:	0.055:	0.004:	0.004:	:	:	0.001:	0.009:	0.062:
Ки :	6018 :	6019 :	6034 :	6031 :	:	:	6032 :	6029 :	6017 :	6032 :	6029 :	:	:	6019 :	6018 :	6018 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.392:	0.327:	0.280:	0.243:	0.214:	0.190:	0.170:	0.190:	0.212:	0.239:	0.270:	0.305:	0.346:	0.394:	0.479:	0.711:
Cc :	0.118:	0.098:	0.084:	0.073:	0.064:	0.057:	0.051:	0.057:	0.064:	0.072:	0.081:	0.092:	0.104:	0.118:	0.144:	0.213:
Фоп:	263 :	264 :	265 :	265 :	266 :	266 :	267 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	88 :	83 :	79 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.132:	0.106:	0.084:	0.077:	0.062:	0.056:	0.048:	0.106:	0.120:	0.136:	0.154:	0.175:	0.196:	0.191:	0.288:	0.552:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6016 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.081:	0.075:	0.070:	0.061:	0.057:	0.052:	0.046:	0.055:	0.061:	0.068:	0.075:	0.083:	0.091:	0.120:	0.090:	0.078:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6025 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.078:	0.066:	0.058:	0.049:	0.044:	0.038:	0.034:	0.016:	0.018:	0.022:	0.027:	0.034:	0.045:	0.067:	0.059:	0.071:
Ки :	6024 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6003 :	6010 :

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	1.079:	1.641:	3.412:	6.430:	4.721:	3.222:	2.009:	1.257:	0.838:	0.529:	0.388:	0.342:	0.309:	0.280:	0.254:	0.230:
Cc :	0.324:	0.492:	1.024:	1.929:	1.416:	0.967:	0.603:	0.377:	0.251:	0.159:	0.116:	0.103:	0.093:	0.084:	0.076:	0.069:

Фоп: 76 : 71 : 107 : 334 : 354 : 312 : 296 : 288 : 284 : 281 : 277 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.64 : 0.57 : 3.69 : 9.31 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.891: 1.379: 3.309: 6.430: 4.721: 3.222: 2.009: 1.251: 0.819: 0.479: 0.269: 0.140: 0.135: 0.120: 0.107: 0.095:
Ки : 6005 : 6005 : 6003 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.109: 0.200: 0.102: : : : : 0.006: 0.014: 0.019: 0.059: 0.133: 0.106: 0.094: 0.084: 0.074:
Ки : 6010 : 6010 : 6004 : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.078: 0.061: 0.001: : : : : : 0.003: 0.014: 0.028: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6010 : : : : : : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.078: 0.089: 0.102: 0.120: 0.142: 0.173: 0.218: 0.287: 0.407: 0.667: 1.151:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.077: 0.094: 0.122:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.049:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6004 :
Ви : 0.082: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.039: 0.035: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.033: 0.044: 0.063: 0.106: 0.086:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 :
~~~
~~~

y= 4180 : Y-строка 24 Cmax= 6.419 долей ПДК (x= 2607.0; напр.ветра= 17)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.112	0.120	0.128	0.138	0.150	0.164	0.180	0.200	0.226	0.256	0.298	0.352	0.428	0.549	0.782	1.228
Cc	0.034	0.036	0.038	0.041	0.045	0.049	0.054	0.060	0.068	0.077	0.089	0.105	0.128	0.165	0.235	0.368
Фоп	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	84	83	82	81	79	76
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.046	0.050	0.056	0.062	0.069	0.077	0.087	0.102	0.117	0.137	0.168	0.211	0.275	0.380	0.607	1.064
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	
Ви	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.041	0.047	0.054	0.062	0.073	0.084	0.086
Ки	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	
Ви	0.013	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.022	0.022
Ки	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6017	6017	

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	1.752	2.692	4.206	6.187	5.059	3.219	2.313	2.652	2.052	2.420	6.419	3.287	2.061	1.413	0.998	0.718
Cc	0.526	0.808	1.262	1.856	1.518	0.966	0.694	0.796	0.616	0.726	1.926	0.986	0.618	0.424	0.299	0.215
Фоп	71	63	47	10	325	302	293	349	316	62	17	309	289	282	280	278
Uоп	12.00	12.00	10.67	6.35	8.49	12.00	12.00	7.69	12.00	8.06	1.09	2.78	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	1.634	2.610	4.180	6.187	5.004	3.154	1.945	2.618	1.908	2.420	6.337	3.234	1.761	1.060	0.680	0.439
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6018	6018	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025
Ви	0.057	0.067	0.027		0.055	0.049	0.330	0.024	0.144		0.083	0.041	0.198	0.190	0.137	0.104
Ки	6018	6020	6020		6015	6013	6017	6020	6020		6024	6024	6018	6018	6018	6018
Ви	0.032	0.009			0.001	0.013	0.035	0.010			0.007	0.033	0.098	0.100	0.098	
Ки	6020	6018			6014	6015	6013	6011			6020	6020	6016	6016	6016	

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.378: 0.311: 0.263: 0.228: 0.200: 0.177: 0.193: 0.218: 0.248: 0.283: 0.328: 0.384: 0.459: 0.571: 0.761:
Cc : 0.146: 0.114: 0.093: 0.079: 0.068: 0.060: 0.053: 0.058: 0.065: 0.074: 0.085: 0.098: 0.115: 0.138: 0.171: 0.228:
Фоп: 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   70 :   67 :   62 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.243: 0.160: 0.120: 0.092: 0.077: 0.063: 0.053: 0.109: 0.122: 0.138: 0.160: 0.175: 0.198: 0.211: 0.245: 0.293:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 :
Ви : 0.088: 0.076: 0.070: 0.061: 0.057: 0.051: 0.046: 0.055: 0.063: 0.071: 0.079: 0.097: 0.117: 0.154: 0.194: 0.261:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 :
Ви : 0.083: 0.070: 0.059: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.056: 0.085: 0.143:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.082: 0.075: 0.066: 0.062: 0.055: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.056: 0.049: 0.043: 0.042: 0.036: 0.035: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6016 :
~~~
~~~

Ви : 1.338: 1.929: 2.662: 3.160: 2.914: 2.215: 1.545: 1.442: 1.220: 1.676: 2.042: 1.848: 1.340: 0.890: 0.604: 0.369:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.035: 0.022: : : 0.008: 0.059: 0.032: 0.026: 0.140: 0.004: 0.172: 0.460: 0.145: 0.081: 0.081: 0.091:
Ки : 6020 : 6020 : : : 6015 : 6015 : 6013 : 6020 : 6020 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.004: : : : : 0.003: 0.025: 0.012: 0.002: : : : 0.003: 0.028: 0.051: 0.043:
Ки : 6018 : : : : : 6013 : 6015 : 6011 : 6011 : : : : 6020 : 6018 : 6024 : 6016 :
~~~
~~~

Ви : 0.137: 0.149: 0.129: 0.070: : : : 0.001: 0.005: 0.027: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : : : 6003 : 6003 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.714: 0.801: 0.782: 0.641: 0.567: 0.513: 0.429: 0.354: 0.313: 0.281: 0.257: 0.235: 0.216: 0.198: 0.182: 0.167:
Cc : 0.214: 0.240: 0.234: 0.192: 0.170: 0.154: 0.129: 0.106: 0.094: 0.084: 0.077: 0.070: 0.065: 0.059: 0.055: 0.050:
Фоп:  38 :  28 :  16 :   2 :  358 :  347 :  337 :  313 :  307 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.325: 0.344: 0.332: 0.300: 0.541: 0.501: 0.419: 0.284: 0.252: 0.216: 0.181: 0.159: 0.135: 0.119: 0.108: 0.092:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.278: 0.335: 0.324: 0.203: 0.013: 0.008: 0.006: 0.060: 0.046: 0.037: 0.045: 0.050: 0.059: 0.059: 0.055: 0.056:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.085: 0.113: 0.124: 0.138: 0.013: 0.004: 0.003: 0.010: 0.015: 0.028: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

Фоп: 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 57 : 52 : 46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.046: 0.052: 0.057: 0.061: 0.068: 0.075: 0.089: 0.099: 0.116: 0.135: 0.166: 0.201: 0.264: 0.343: 0.463:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.034: 0.031: 0.018: 0.018: 0.016:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6020 : 6020 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.009: 0.004:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6020 : 6020 : 6020 : 6018 : 6017 :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.052: 0.052: 0.046: 0.040: 0.040: 0.046: 0.053: 0.060: 0.068: 0.075: 0.087: 0.100: 0.124: 0.148: 0.177:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.022: 0.037: 0.040: 0.037: 0.036: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048:
Ки : 6024 : 6024 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.198: 0.191: 0.182: 0.174: 0.167: 0.161: 0.175: 0.196: 0.219: 0.246: 0.278: 0.313: 0.352: 0.394: 0.433:
Cc : 0.063: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.094: 0.106: 0.118: 0.130:
Фоп:  307 :  301 :  297 :  295 :  186 :  192 :  197 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   45 :   40 :   35 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.132: 0.094: 0.074: 0.068: 0.084: 0.077: 0.074: 0.096: 0.108: 0.122: 0.135: 0.153: 0.174: 0.192: 0.214: 0.233:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.030: 0.046: 0.047: 0.042: 0.072: 0.071: 0.066: 0.051: 0.057: 0.063: 0.073: 0.083: 0.092: 0.110: 0.126: 0.145:
Ки : 6024 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.018: 0.026: 0.028: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.035:
Ки : 6018 : 6024 : 6016 : 6016 : 6033 : 6033 : 6033 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

Cc : 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.079: 0.068: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.039: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.313: 0.360: 0.400: 0.418: 0.409: 0.377: 0.332: 0.285: 0.242: 0.250: 0.265: 0.262: 0.236: 0.201: 0.168: 0.138:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.015: 0.018: 0.018: 0.065: 0.074: 0.073: 0.070: 0.062: 0.051: 0.044:
Ки : 6020 : 6017 : 6017 : 6017 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.013: : : : : 0.002: 0.006:
Ки : 6017 : 6020 : 6020 : 6015 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : : : : : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.127: 0.130: 0.120: : 0.005: 0.048: 0.041: 0.002: : : 0.003: 0.008: 0.052: 0.049: 0.050: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : : 6046 : 6046 : 6041 : 6039 : : : 6036 : 6031 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.038: : 0.002: 0.044: 0.023: 0.001: : : 0.003: 0.006: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : : 6041 : 6041 : 6046 : 6041 : : : 6031 : 6032 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.007: 0.006: 0.004:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.337: 0.453: 0.639: 0.893: 1.192: 1.309: 1.078: 0.810: 0.588: 0.445: 0.278: 0.199: 0.158: 0.146: 0.136:
Cc : 0.099: 0.101: 0.136: 0.192: 0.268: 0.358: 0.393: 0.323: 0.243: 0.176: 0.133: 0.083: 0.060: 0.047: 0.044: 0.041:
Фоп:   22 :   15 :  120 :  128 :  140 :  160 :  184 :  207 :  224 :  235 :  242 :  247 :  250 :  310 :  307 :  305 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.187: 0.197: 0.453: 0.639: 0.893: 1.142: 1.237: 1.078: 0.809: 0.573: 0.405: 0.231: 0.155: 0.094: 0.088: 0.078:
Ки : 6003 : 6003 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.108: 0.106:     :     :     : 0.032: 0.032:     :     : 0.005: 0.010: 0.014: 0.014: 0.049: 0.044: 0.044:
Ки : 6005 : 6005 :     :     :     : 6046 : 6041 :     :     : 6031 : 6032 : 6032 : 6032 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.028:     :     :     : 0.018: 0.022:     :     : 0.005: 0.009: 0.009: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 :     :     :     : 6041 : 6039 :     :     : 6036 : 6031 : 6034 : 6034 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

Qc : 0.080: 0.084: 0.088: 0.093: 0.098: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.134: 0.142: 0.151: 0.161: 0.173: 0.186:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 56 : 54 : 51 : 47 : 43 : 39 : 34 : 28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.052: 0.054: 0.060: 0.066: 0.077: 0.082: 0.092: 0.108: 0.122: 0.136: 0.153: 0.174:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6020 : 6020 : 6020 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.141: 0.154: 0.162: 0.162: 0.145: 0.125: 0.120: 0.102: 0.092: 0.075: 0.066: 0.119: 0.129: 0.140: 0.149: 0.158:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.118: 0.125: 0.127: 0.120: 0.117: 0.110: 0.085: 0.078: 0.065: 0.068: 0.064: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.086:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.020: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6031 : 6031 : 6031 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6015 : 6015 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.106: 0.100: 0.093: 0.084: 0.076: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:
Cc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.063: 0.058: 0.054: 0.051: 0.042: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.030: 0.029: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
~~~
~~~

Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.090: 0.113:
Фоп: 18 : 13 : 7 : 1 : 356 : 350 : 345 : 339 : 335 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.131: 0.137: 0.142: 0.144: 0.143: 0.140: 0.134: 0.127: 0.119: 0.071: 0.080: 0.088: 0.097: 0.125: 0.164: 0.209:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.009: 0.055: 0.062: 0.074: 0.090: 0.095: 0.103: 0.127:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6015 : 6015 : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032:
Ки : 6020 : 6020 : 6020 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6017 : 6017 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.128: 0.356: 0.559: 0.877: 1.433: 2.347: 3.827: 2.008: 1.232: 0.758: 0.493: 0.289: 0.096: 0.080: 0.068: 0.059:
Ки : 6003 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.066: : : : : : 0.033: : 0.010: 0.013: 0.010: 0.008: 0.077: 0.062: 0.050: 0.040:
Ки : 6005 : : : : : : 6003 : : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.016: : : : : : 0.033: : 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6004 : : : : : : 6005 : : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.011: 0.011: 0.008: 0.005: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 : 6017 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.066:	0.068:	0.071:	0.074:	0.076:	0.079:	0.082:	0.085:	0.088:	0.090:	0.093:	0.096:	0.099:	0.103:	0.111:	0.119:
Cc :	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.036:
Фоп:	60 :	59 :	57 :	56 :	54 :	52 :	50 :	48 :	45 :	43 :	40 :	36 :	33 :	127 :	129 :	131 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.033:	0.037:	0.037:	0.041:	0.044:	0.047:	0.050:	0.056:	0.057:	0.061:	0.070:	0.073:	0.054:	0.058:	0.062:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6029 :	6029 :	6029 :	
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.011:	0.011:	0.027:	0.029:	0.032:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6031 :	6031 :	6031 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6036 :	6036 :	6036 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.128:	0.136:	0.145:	0.152:	0.158:	0.161:	0.162:	0.160:	0.156:	0.151:	0.167:	0.190:	0.223:	0.277:	0.382:	0.605:
Cc :	0.038:	0.041:	0.043:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.048:	0.047:	0.045:	0.050:	0.057:	0.067:	0.083:	0.115:	0.181:
Фоп:	134 :	137 :	140 :	143 :	147 :	151 :	156 :	161 :	167 :	173 :	112 :	114 :	117 :	119 :	123 :	129 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.074:	0.079:	0.081:	0.086:	0.087:	0.092:	0.093:	0.099:	0.103:	0.076:	0.091:	0.115:	0.183:	0.287:	0.491:
Ки :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6032 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.034:	0.036:	0.038:	0.042:	0.043:	0.046:	0.044:	0.043:	0.037:	0.031:	0.072:	0.077:	0.082:	0.061:	0.052:	0.056:
Ки :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6034 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6033 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.017:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.016:	0.019:	0.024:	0.030:	0.039:	0.053:
Ки :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6030 :	6030 :	6030 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6032 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.846:	1.168:	1.422:	1.259:	1.001:	0.840:	0.653:	0.428:	0.297:	0.268:	0.239:	0.208:	0.182:	0.161:	0.163:	0.168:
Cc :	0.254:	0.350:	0.427:	0.378:	0.300:	0.252:	0.196:	0.129:	0.089:	0.081:	0.072:	0.062:	0.055:	0.048:	0.049:	0.050:

Фоп: 138 : 151 : 167 : 186 : 206 : 220 : 229 : 235 : 231 : 235 : 238 : 241 : 244 : 246 :   22 :   18 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.667: 0.876: 1.066: 1.062: 0.946: 0.733: 0.535: 0.320: 0.145: 0.142: 0.133: 0.118: 0.104: 0.093: 0.093: 0.096:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.094: 0.160: 0.232: 0.123: 0.021: 0.041: 0.049: 0.050: 0.038: 0.039: 0.039: 0.034: 0.028: 0.023: 0.050: 0.051:
Ки : 6033 : 6032 : 6032 : 6032 : 6033 : 6031 : 6029 : 6029 : 6033 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.078: 0.119: 0.117: 0.073: 0.017: 0.024: 0.025: 0.030: 0.032: 0.025: 0.019: 0.018: 0.021: 0.020: 0.011: 0.011:
Ки : 6032 : 6033 : 6033 : 6033 : 6036 : 6036 : 6031 : 6033 : 6029 : 6033 : 6031 : 6034 : 6034 : 6034 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.042: 0.036: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6033 : 6033 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.017: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.032: 0.014: 0.010:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.127: 0.114: 0.103: 0.095: 0.087: 0.080: 0.075: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:
Cc : 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  255 :  256 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.053: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.040: 0.033: 0.031: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.165: 0.178: 0.191: 0.201: 0.207: 0.208: 0.203: 0.193: 0.184: 0.175: 0.195: 0.232: 0.313: 0.531: 0.773:
Cc : 0.045: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.058: 0.069: 0.094: 0.159: 0.232:
Фоп: 128 : 130 : 133 : 137 : 141 : 146 : 151 : 157 : 165 : 173 : 181 :   99 :   99 :   99 : 100 : 103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.081: 0.087: 0.094: 0.103: 0.109: 0.117: 0.117: 0.119: 0.138: 0.147: 0.152: 0.112: 0.163: 0.259: 0.480: 0.719:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.039: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.056: 0.058: 0.054: 0.035: 0.020: 0.012: 0.046: 0.027: 0.026: 0.030: 0.042:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 : 6032 : 6032 : 6033 : 6033 : 6033 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.020: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.011: 0.021: 0.024: 0.010: 0.008: 0.004:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6031 : 6033 : 6033 : 6032 : 6041 : 6041 :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.15 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.123: 0.184: 0.322: 0.522: 0.765: 1.124: 1.479: 2.259: 1.165: 0.819: 0.544: 0.345: 0.174: 0.126: 0.101: 0.081:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6046 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.058: 0.018: 0.005: 0.001: 0.002: 1.260: 0.102: 0.042: 0.071: 0.121: 0.123: 0.081: 0.056: 0.044:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6040 : 6040 : 6041 : 6046 : 6040 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.002:     :     : 0.021: 0.069: 0.035: 0.023: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 :     :     : 6040 : 6040 : 6039 : 6040 : 6040 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 :
~~~
```

Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6020 : 6020 : 6020 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.005: 0.002: 0.005: : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.008: 0.013: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.005:
Ки : 6033 : 6041 : 6041 : 6016 : : : 6035 : 6035 : 6035 : 6032 : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6040 :
~~~
~~~

y= 2680 : Y-строка 39 Cmax= 9.277 долей ПДК (x= 5507.0; напр.ветра=291)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.055:	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.064:	0.072:	0.081:	0.088:	0.096:	0.105:	0.116:	0.128:	0.143:	0.159:
Cc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:	0.043:	0.048:
Фоп:	52 :	51 :	49 :	48 :	46 :	44 :	42 :	107 :	108 :	109 :	110 :	112 :	113 :	114 :	116 :	118 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.028:	0.030:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.035:	0.041:	0.045:	0.050:	0.054:	0.061:	0.068:	0.075:	0.084:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.030:	0.033:	0.037:	0.041:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6020 :	6020 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

~~~
~~~

Qc : 1.087: 1.743: 2.575: 3.708: 2.046: 1.244: 0.814: 0.564: 0.334: 0.226: 0.193: 0.176: 0.160: 0.145: 0.131: 0.156:
Cc : 0.326: 0.523: 0.772: 1.112: 0.614: 0.373: 0.244: 0.169: 0.100: 0.068: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.047:
Фоп: 66 : 54 : 28 : 175 : 242 : 296 : 289 : 284 : 281 : 279 : 268 : 269 : 270 : 270 : 270 : 87 :
Uоп:12.00 :12.00 : 7.94 : 0.56 : 0.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.075: 1.718: 2.574: 3.707: 1.988: 1.212: 0.771: 0.506: 0.280: 0.180: 0.152: 0.126: 0.104: 0.093: 0.083: 0.103:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6041 :
Ви : 0.007: 0.011: : 0.001: 0.023: 0.028: 0.040: 0.054: 0.048: 0.033: 0.021: 0.030: 0.038: 0.037: 0.035: 0.045:
Ки : 6037 : 6003 : : 6027 : 6029 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6046 :
Ви : 0.004: 0.008: : : 0.020: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.009: 0.020: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.005:
Ки : 6033 : 6005 : : : 6031 : 6035 : 6035 : 6035 : 6035 : 6032 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6040 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.069: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.034: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6039 : 6039 : 6039 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
~~~
```

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.049: 0.055: 0.063: 0.073: 0.084: 0.094: 0.099: 0.098: 0.043: 0.059: 0.047: 0.043: 0.034: 0.028: 0.019: 0.015:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6033 : 6033 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.040: 0.038: 0.030: 0.037: 0.036: 0.019: 0.017: 0.012: 0.011: 0.011: 0.006: 0.003:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6037 : 6003 :
~~~
~~~

```
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6003 : 6024 : 6025 : 6016 : 6040 : 6040 : 6034 : 6034 : 6034 :
~~~
```

---_____
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.226: 0.260: 0.299: 0.345: 0.389: 0.421: 0.414: 0.366: 0.405: 0.464: 0.514: 0.513: 0.455: 0.370: 0.505:
Cc : 0.059: 0.068: 0.078: 0.090: 0.103: 0.117: 0.126: 0.124: 0.110: 0.121: 0.139: 0.154: 0.154: 0.137: 0.111: 0.151:
Фоп: 111 : 113 : 116 : 119 : 122 : 127 : 132 : 139 : 152 : 150 : 160 : 171 : 183 : 195 : 205 : 49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.106: 0.120: 0.137: 0.156: 0.176: 0.198: 0.200: 0.177: 0.274: 0.305: 0.392: 0.466: 0.479: 0.426: 0.336: 0.443:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6034 :
Ви : 0.051: 0.058: 0.069: 0.081: 0.096: 0.113: 0.136: 0.152: 0.056: 0.067: 0.050: 0.036: 0.023: 0.017: 0.023: 0.020:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6033 :
Ви : 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.022: 0.031: 0.022: 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.017:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6003 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.059: 0.080: 0.122: 0.189: 0.278: 0.432: 0.536: 0.505: 0.322: 0.231: 0.173: 0.126: 0.084: 0.063: 0.051: 0.042:
Фоп:  71 :  68 :  64 :  58 :  49 :  35 :  15 :  351 :  328 :  312 :  303 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.131: 0.186: 0.305: 0.483: 0.688: 0.963: 1.243: 1.205: 1.009: 0.740: 0.514: 0.338: 0.188: 0.128: 0.093: 0.074:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.047: 0.057: 0.071: 0.109: 0.168: 0.316: 0.512: 0.313: 0.064: 0.027: 0.039: 0.045: 0.058: 0.054: 0.051: 0.044:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.010: 0.015: 0.024: 0.033: 0.059: 0.144: 0.030: 0.079: 0.001: 0.002: 0.006: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6037 : 6003 : 6040 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.024: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.040: 0.043: 0.048: 0.052: 0.060: 0.066: 0.074: 0.084: 0.095:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

Ви : 0.031: 0.037: 0.107: 0.237: 0.276: 0.128: 0.103: 0.067: 0.089: 0.071: 0.054: 0.054: 0.041: 0.042: 0.035: 0.038:
Ки : 6033 : 6033 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6033 : 6033 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6046 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.040: 0.127: 0.124: 0.125: 0.077: 0.053: 0.044: 0.028: 0.021: 0.018: 0.014: 0.013: 0.011: 0.017:
Ки : 6003 : 6035 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6032 : 6032 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6039 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.383: 0.523: 0.663: 0.675: 0.585: 0.475: 0.382: 0.304: 0.247: 0.210: 0.183: 0.161: 0.144: 0.128: 0.151:
Cc : 0.136: 0.115: 0.157: 0.199: 0.203: 0.175: 0.142: 0.114: 0.091: 0.074: 0.063: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.045:
Фоп: 235 : 21 : 11 : 358 : 345 : 333 : 324 : 316 : 310 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.351: 0.248: 0.265: 0.322: 0.310: 0.237: 0.183: 0.153: 0.131: 0.119: 0.122: 0.107: 0.099: 0.088: 0.079: 0.082:
Ки : 6031 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6041 :
Ви : 0.088: 0.066: 0.163: 0.241: 0.265: 0.233: 0.177: 0.134: 0.106: 0.086: 0.062: 0.055: 0.046: 0.042: 0.037: 0.037:
Ки : 6036 : 6033 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6046 :
Ви : 0.014: 0.066: 0.092: 0.094: 0.089: 0.074: 0.058: 0.043: 0.033: 0.026: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.023:
Ки : 6030 : 6032 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6039 :
~~~
~~~

Фоп: 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.049: 0.041: 0.037: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.109: 0.121: 0.135: 0.152: 0.176: 0.191: 0.224: 0.388: 1.051: 2.343: 2.903: 1.908: 2.048: 1.619: 1.105: 0.746:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.053: 0.063: 0.075: 0.091: 0.111: 0.149: 0.195: 0.208: 0.167: 0.207: : 0.001: : 0.001: 0.020: 0.039:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : : 6036 : : 6030 : 6030 : 6030 :
Ви : 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.054: 0.070: 0.099: 0.146: 0.075: 0.085: : : : : : 0.010:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : : : : : : 6036 :
~~~
~~~

Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.033: 0.038: 0.045: 0.048: 0.040: 0.038: 0.030: 0.047: 0.038: 0.021: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6040 : 6040 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6040 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 :
~~~
~~~

Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.182: 0.213: 0.243: 0.267: 0.287: 0.317: 0.351: 0.338: 0.274: 0.207: 0.165: 0.139: 0.121: 0.110: 0.104:
Cc : 0.046: 0.055: 0.064: 0.073: 0.080: 0.086: 0.095: 0.105: 0.101: 0.082: 0.062: 0.049: 0.042: 0.036: 0.033: 0.031:
Фоп: 46 : 42 : 36 : 29 : 21 : 13 :   4 : 356 : 348 : 342 : 334 : 326 : 320 : 315 : 310 : 306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.075: 0.089: 0.105: 0.121: 0.137: 0.157: 0.168: 0.173: 0.161: 0.123: 0.111: 0.104: 0.089: 0.076: 0.067: 0.057:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.041: 0.045: 0.054: 0.064: 0.072: 0.076: 0.075: 0.076: 0.073: 0.075: 0.065: 0.050: 0.042: 0.037: 0.029: 0.025:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.031: 0.037: 0.041: 0.041: 0.035: 0.022: 0.030: 0.040: 0.037: 0.030: 0.014: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6040 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.080: 0.094:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.040:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.019:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

Ви : 0.568: 0.385: 0.234: 0.149: 0.174: 0.169: 0.159: 0.145: 0.133: 0.120: 0.099: 0.090: 0.079: 0.072: 0.062: 0.057:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6031 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6041 :
Ви : 0.555: 0.326: 0.206: 0.132: 0.108: 0.101: 0.091: 0.082: 0.070: 0.061: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.032:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6046 :
Ви : 0.053: 0.043: 0.052: 0.069: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.026:
Ки : 6030 : 6029 : 6029 : 6029 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6033 : 6033 : 6039 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.037: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
```

Фоп: 73 : 71 : 68 : 64 : 60 : 55 : 69 : 65 : 59 : 50 : 38 : 17 : 352 : 356 : 313 : 307 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.101: 0.116: 0.136: 0.160: 0.182: 0.206: 0.227: 0.362: 0.592: 0.840: 1.175: 1.524: 1.592: 1.363: 0.945: 0.626:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6031 : 6036 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.028: 0.039: 0.044: 0.039: 0.066: 0.069: 0.056: 0.070: 0.041: : 0.012: 0.014: 0.143: 0.585:
Ки : 6031 : 6031 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6036 : 6036 : 6036 : 6032 : 6034 : : 6025 : 6025 : 6029 : 6031 :
Ви : 0.013: 0.018: 0.023: 0.012: 0.019: 0.028: 0.034: 0.037: 0.033: 0.021: 0.023: : 0.011: 0.006: 0.085: 0.135:
Ки : 6032 : 6032 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 : 6030 : 6030 : 6032 : 6034 : 6032 : : 6018 : 6024 : 6030 : 6029 :
~~~
~~~

Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.034: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.030: 0.027: 0.023:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.015: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6039 :
~~~
~~~

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.015:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6032 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.105: 0.114: 0.122: 0.133: 0.147: 0.162: 0.172: 0.173: 0.164: 0.148: 0.128: 0.109: 0.092: 0.080: 0.072:
Cc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.052: 0.049: 0.044: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.022:
Фоп:  309 :   28 :   23 :   18 :   12 :    6 :    1 :  356 :  352 :  348 :  344 :  340 :  336 :  331 :  326 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.053: 0.052: 0.056: 0.058: 0.059: 0.056: 0.050: 0.043: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036:
Ки : 6032 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6034 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.012: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.013: 0.008: 0.005:
Ки : 6016 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.063: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.138: 0.150: 0.162:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.065: 0.070: 0.078:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.029: 0.029:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.226: 0.176: 0.137: 0.109: 0.091: 0.080: 0.071: 0.064: 0.085: 0.080: 0.075: 0.068: 0.063: 0.058: 0.051: 0.046:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.202: 0.151: 0.121: 0.102: 0.090: 0.076: 0.064: 0.056: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.086: 0.113: 0.111: 0.099: 0.080: 0.067: 0.055: 0.047: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6037 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.036: 0.029: 0.039: 0.043: 0.036: 0.018: 0.010: 0.012: 0.014: 0.019: 0.021: 0.032:
Ки : 6032 : 6031 : 6031 : 6031 : 6032 : 6036 : 6036 : 6032 : 6032 : 6034 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6016 : 6029 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.056: 0.052: 0.050: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  325 :  321 :  318 :  315 :  311 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
```

Qc : 0.167: 0.180: 0.189: 0.195: 0.205: 0.226: 0.247: 0.259: 0.255: 0.235: 0.239: 0.260: 0.287: 0.306: 0.314: 0.307:
Cc : 0.050: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.068: 0.074: 0.078: 0.076: 0.070: 0.072: 0.078: 0.086: 0.092: 0.094: 0.092:
Фоп: 56 : 53 : 51 : 49 : 49 : 47 : 44 : 40 : 36 : 28 : 16 : 7 : 357 : 348 : 341 : 333 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.080: 0.074: 0.058: 0.076: 0.094: 0.107: 0.114: 0.100: 0.129: 0.197: 0.213: 0.217: 0.206: 0.181: 0.159:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.034: 0.045: 0.033: 0.037: 0.043: 0.054: 0.077: 0.073: 0.030: 0.028: 0.024: 0.032: 0.064: 0.072:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6032 : 6032 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.021: 0.031: 0.038: 0.035: 0.030: 0.016: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.038:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6036 : 6036 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6016 : 6029 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.039: 0.036: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6032 : 6032 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6034 : 6034 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6037 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6016 : 6016 : 6039 : 6039 : 6039 : 6037 : 6046 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~
```

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

```
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.097: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127: 0.136: 0.145:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.042: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6036 : 6036 : 6032 : 6036 : 6036 : 6036 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Cc : 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028:
Фоп: 332 : 327 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.091: 0.083: 0.074: 0.066: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.054: 0.059: 0.066: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.042: 0.046: 0.043: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

Ви : 0.031: 0.036: 0.034: 0.022: 0.029: 0.033: 0.040: 0.047: 0.048: 0.012: 0.017: 0.033: 0.053: 0.060: 0.049: 0.050:
Ки : 6031 : 6031 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.013: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.016: 0.022: 0.028:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.140: 0.143: 0.144: 0.143: 0.142: 0.137: 0.130: 0.123: 0.133: 0.145: 0.156: 0.167: 0.177: 0.183: 0.184:
Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.055:
Фоп: 46 : 44 : 42 : 41 : 39 : 36 : 33 : 29 : 11 : 5 : 1 : 357 : 353 : 349 : 345 : 341 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.036: 0.041: 0.046: 0.048: 0.049: 0.047: 0.048: 0.083: 0.090: 0.084: 0.076: 0.067: 0.061: 0.067: 0.068:
Ки : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.027: 0.024: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.021: 0.017: 0.026: 0.037: 0.050: 0.058: 0.051: 0.046:
Ки : 6031 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.019: 0.027:
Ки : 6034 : 6034 : 6036 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

```
Фоп:  322 :  321 :  319 :    8 :    5 :    2 :    0 :  357 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  342 :  339 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.031: 0.033: 0.037: 0.039: 0.035: 0.035:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.026: 0.028:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6032 : 6036 : 6036 : 6036 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6032 : 6034 :
~~~
```

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 :
~~~
~~~

_____
y= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.154 долей ПДК (x= 3107.0; напр.ветра=343)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.090: 0.097: 0.104: 0.109: 0.114: 0.117:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 6036 : 6036 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.145: 0.137: 0.128: 0.120: 0.112: 0.105: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Cc : 0.045: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп: 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 322 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.042: 0.039: 0.038: 0.033: 0.031: 0.027: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.038: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.026: 0.027: 0.023: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6037 : 6037 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6041 : 6041 : 6037 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6037 : 6037 : 6037 : 6039 : 6016 :
~~~
```

Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.049: 0.049: 0.044: 0.044:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6029 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.022: 0.032: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.039: 0.040: 0.043: 0.043:
Ки : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6031 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.017: 0.018:
Ки : 6036 : 6036 : 6029 : 6034 : 6034 : 6034 : 6029 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6037 : 6037 : 6037 : 6046 : 6046 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.058: 0.057: 0.055: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 327 : 326 : 324 : 6 : 4 : 2 : 359 : 357 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 341 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 : 6037 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6046 : 6046 : 6046 : 6005 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
~~~
~~~

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

Достигается при опасном направлении 57 град.
и скорости ветра 0.55 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6016	П1	0.5672	45.533375	99.8	99.8	80.2737808
	В сумме =			45.533375	99.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.104412	0.2		

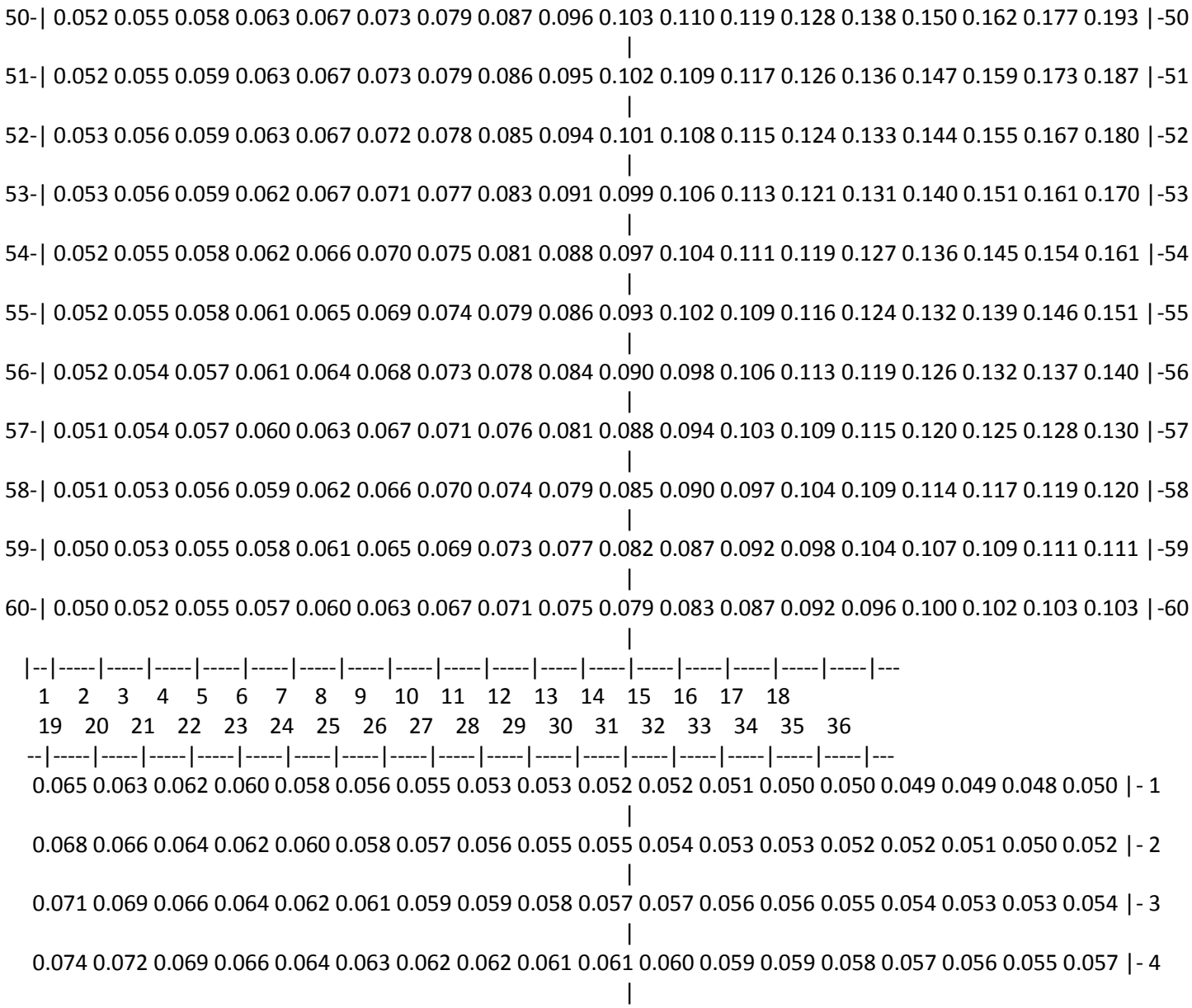
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 0.069 0.070 0.070 0.071 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.067 |- 1
                                                                 |
 2-| 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.071 0.070 |- 2
                                                                 |
 3-| 0.066 0.068 0.069 0.071 0.072 0.074 0.075 0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 |- 3
                                                                 |
 4-| 0.069 0.071 0.073 0.074 0.076 0.078 0.078 0.079 0.080 0.080 0.081 0.082 0.082 0.082 0.081 0.080 0.079 0.077 |- 4
                                                                 |
 5-| 0.072 0.074 0.076 0.079 0.080 0.082 0.083 0.083 0.084 0.084 0.085 0.086 0.086 0.087 0.086 0.085 0.083 0.081 |- 5
                                                                 |
 6-| 0.075 0.078 0.081 0.083 0.085 0.086 0.087 0.088 0.089 0.089 0.090 0.091 0.092 0.092 0.092 0.091 0.088 0.086 |- 6
                                                                 |
 7-| 0.079 0.082 0.085 0.087 0.090 0.091 0.093 0.094 0.094 0.095 0.095 0.096 0.097 0.098 0.098 0.097 0.094 0.091 |- 7
                                                                 |
 8-| 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.100 0.101 0.101 0.101 0.102 0.104 0.105 0.105 0.104 0.102 0.098 |- 8
                                                                 |
 9-| 0.087 0.091 0.094 0.097 0.101 0.103 0.106 0.107 0.108 0.109 0.109 0.110 0.111 0.113 0.114 0.113 0.111 0.106 |- 9
                                                                 |
10-| 0.092 0.095 0.099 0.103 0.107 0.110 0.113 0.115 0.117 0.118 0.118 0.119 0.120 0.123 0.125 0.124 0.122 0.117 |-10
                                                                 |
11-| 0.096 0.100 0.105 0.109 0.113 0.117 0.122 0.125 0.127 0.129 0.130 0.130 0.132 0.135 0.138 0.138 0.136 0.131 |-11
                                                                 |
12-| 0.100 0.105 0.111 0.116 0.121 0.126 0.131 0.135 0.139 0.142 0.144 0.145 0.146 0.150 0.153 0.155 0.153 0.149 |-12
                                                                 |
13-| 0.105 0.111 0.117 0.123 0.129 0.135 0.141 0.147 0.152 0.156 0.160 0.163 0.166 0.169 0.174 0.176 0.176 0.173 |-13
                                                                 |
14-| 0.109 0.116 0.123 0.130 0.138 0.146 0.153 0.159 0.166 0.172 0.178 0.185 0.193 0.199 0.204 0.206 0.205 0.205 |-14
                                                                 |
15-| 0.112 0.120 0.129 0.137 0.147 0.156 0.166 0.175 0.183 0.191 0.198 0.209 0.226 0.243 0.254 0.252 0.245 0.252 |-15
                                                                 |
```

16-| 0.115 0.124 0.133 0.143 0.154 0.167 0.179 0.192 0.204 0.213 0.222 0.233 0.260 0.305 0.350 0.344 0.298 0.322 |-16
17-| 0.117 0.126 0.136 0.147 0.160 0.174 0.189 0.207 0.224 0.240 0.253 0.262 0.286 0.372 0.476 0.503 0.382 0.434 |-17
18-| 0.119 0.128 0.138 0.149 0.161 0.176 0.194 0.214 0.236 0.262 0.286 0.306 0.314 0.374 0.531 0.789 0.586 0.651 |-18
19-| 0.120 0.128 0.138 0.149 0.161 0.175 0.191 0.210 0.233 0.259 0.292 0.330 0.374 0.434 0.517 0.710 1.500 1.068 |-19
20-| 0.120 0.128 0.137 0.148 0.159 0.171 0.185 0.201 0.219 0.239 0.264 0.296 0.339 0.536 1.062 0.879 1.638 5.675 |-20
21-| 0.119 0.127 0.136 0.145 0.156 0.168 0.182 0.198 0.218 0.243 0.277 0.321 0.385 0.482 0.693 1.070 1.500 2.179 |-21
22-| 0.117 0.125 0.134 0.143 0.155 0.167 0.183 0.202 0.225 0.257 0.297 0.354 0.435 0.566 0.823 1.304 1.899 2.951 |-22
23-| 0.115 0.123 0.131 0.141 0.153 0.167 0.184 0.204 0.230 0.264 0.308 0.368 0.457 0.603 0.897 1.424 2.144 3.451 |-23
24-| 0.112 0.120 0.128 0.138 0.150 0.164 0.180 0.200 0.226 0.256 0.298 0.352 0.428 0.549 0.782 1.228 1.752 2.692 |-24
25-| 0.109 0.116 0.124 0.133 0.145 0.157 0.173 0.190 0.212 0.238 0.270 0.312 0.369 0.455 0.614 1.001 1.382 1.952 |-25
26-| 0.104 0.111 0.119 0.127 0.137 0.148 0.161 0.176 0.194 0.214 0.239 0.271 0.313 0.375 0.480 0.688 1.052 1.356 |-26
27-| 0.100 0.106 0.112 0.120 0.128 0.138 0.149 0.161 0.175 0.192 0.212 0.236 0.267 0.310 0.378 0.487 0.670 0.958 |-27
28-| 0.095 0.100 0.106 0.112 0.119 0.128 0.137 0.147 0.159 0.172 0.188 0.206 0.229 0.258 0.302 0.361 0.442 0.542 |-28
29-| 0.090 0.094 0.099 0.105 0.112 0.119 0.126 0.135 0.145 0.155 0.167 0.181 0.198 0.218 0.246 0.280 0.321 0.364 |-29
30-| 0.085 0.089 0.093 0.098 0.104 0.110 0.117 0.124 0.132 0.140 0.149 0.160 0.172 0.187 0.204 0.225 0.247 0.269 |-30
31-| 0.080 0.084 0.088 0.093 0.098 0.103 0.109 0.115 0.121 0.127 0.134 0.142 0.151 0.161 0.173 0.186 0.200 0.211 |-31
32-| 0.076 0.079 0.083 0.087 0.091 0.096 0.101 0.106 0.111 0.116 0.122 0.128 0.134 0.141 0.149 0.157 0.166 0.174 |-32

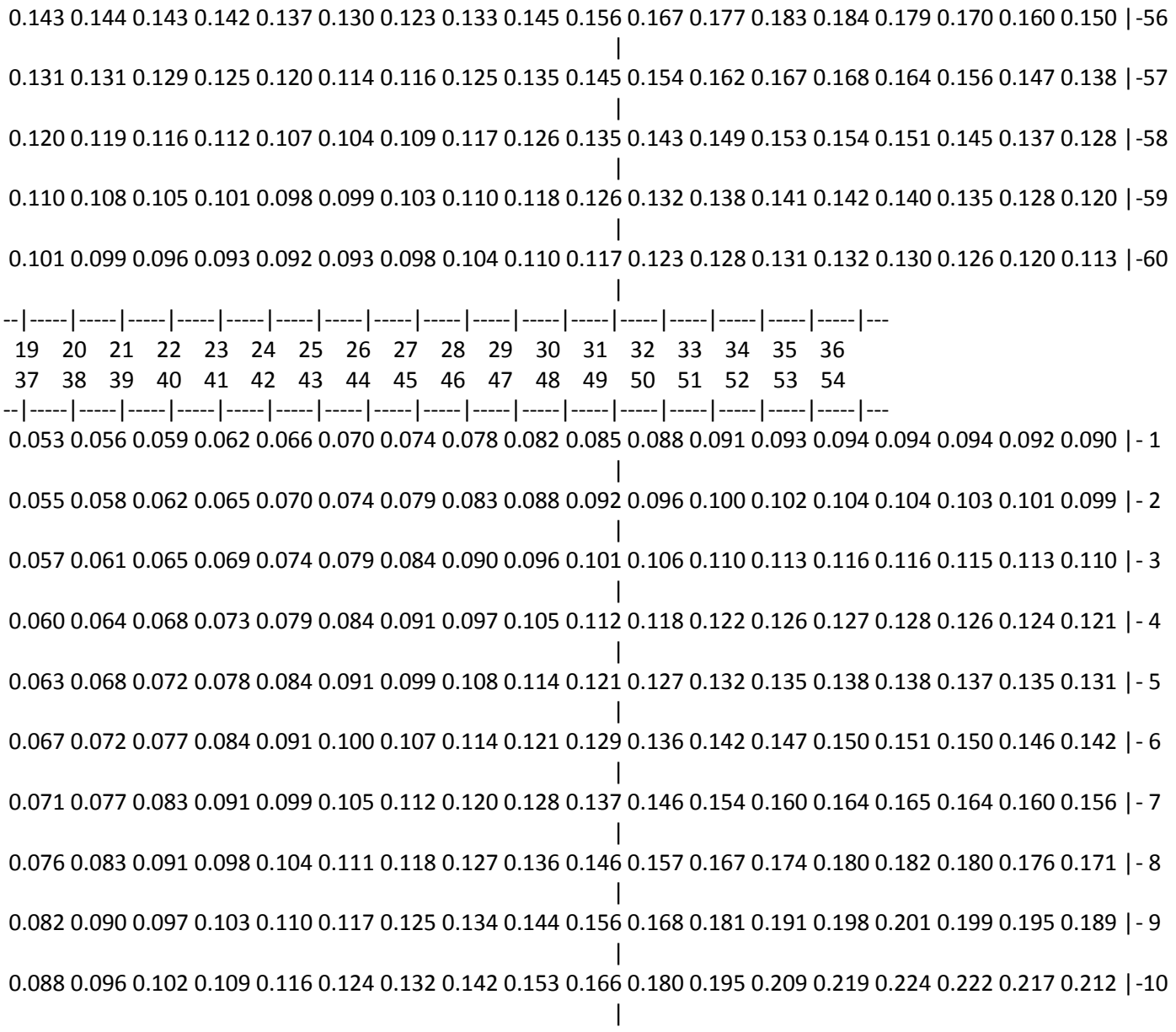
33-| 0.072 0.075 0.079 0.082 0.086 0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.111 0.116 0.120 0.126 0.131 0.136 0.142 0.147 |-33
|
34-| 0.069 0.072 0.075 0.078 0.081 0.084 0.088 0.091 0.094 0.098 0.101 0.105 0.109 0.112 0.116 0.120 0.124 0.127 |-34
|
35-| 0.066 0.068 0.071 0.074 0.076 0.079 0.082 0.085 0.088 0.090 0.093 0.096 0.099 0.103 0.111 0.119 0.128 0.136 |-35
|
36-| 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.077 0.079 0.082 0.084 0.086 0.093 0.101 0.109 0.119 0.129 0.139 0.150 |-36
|
37-| 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.082 0.089 0.097 0.106 0.116 0.127 0.139 0.151 0.165 |-37
|
38-| 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.079 0.085 0.093 0.101 0.111 0.122 0.135 0.149 0.164 0.181 |-38
|
39-| 0.055 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.072 0.081 0.088 0.096 0.105 0.116 0.128 0.143 0.159 0.177 0.197 |-39
|
40-| 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.066 0.075 0.082 0.090 0.099 0.109 0.120 0.134 0.149 0.168 0.189 0.213 |-40
|
41-| 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.061 0.068 0.077 0.084 0.092 0.101 0.112 0.124 0.138 0.155 0.174 0.198 0.226 |-41
|
42-| 0.048 0.049 0.050 0.052 0.057 0.063 0.070 0.079 0.085 0.094 0.103 0.113 0.126 0.141 0.158 0.179 0.204 0.235 |-42
|
43-| 0.046 0.047 0.050 0.054 0.058 0.064 0.071 0.080 0.087 0.095 0.104 0.115 0.127 0.142 0.159 0.180 0.205 0.237 |-43
|
44-| 0.045 0.048 0.051 0.055 0.060 0.065 0.073 0.081 0.088 0.096 0.105 0.115 0.127 0.142 0.159 0.179 0.203 0.232 |-44
|
45-| 0.047 0.049 0.053 0.057 0.061 0.067 0.074 0.083 0.090 0.097 0.106 0.116 0.128 0.141 0.157 0.176 0.198 0.223 |-45
|
46-| 0.048 0.051 0.054 0.058 0.063 0.069 0.076 0.085 0.091 0.099 0.107 0.117 0.129 0.142 0.156 0.173 0.193 0.213 |-46
|
47-| 0.049 0.052 0.056 0.060 0.064 0.070 0.077 0.086 0.093 0.101 0.109 0.119 0.130 0.142 0.156 0.171 0.188 0.206 |-47
|
48-| 0.050 0.053 0.057 0.061 0.066 0.071 0.079 0.088 0.095 0.102 0.110 0.120 0.130 0.142 0.155 0.169 0.184 0.201 |-48
|
49-| 0.051 0.054 0.058 0.062 0.067 0.072 0.079 0.088 0.095 0.103 0.111 0.120 0.130 0.140 0.152 0.166 0.180 0.198 |-49
|


50-| 0.052 0.055 0.058 0.063 0.067 0.073 0.079 0.087 0.096 0.103 0.110 0.119 0.128 0.138 0.150 0.162 0.177 0.193 |-50
51-| 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.073 0.079 0.086 0.095 0.102 0.109 0.117 0.126 0.136 0.147 0.159 0.173 0.187 |-51
52-| 0.053 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 0.078 0.085 0.094 0.101 0.108 0.115 0.124 0.133 0.144 0.155 0.167 0.180 |-52
53-| 0.053 0.056 0.059 0.062 0.067 0.071 0.077 0.083 0.091 0.099 0.106 0.113 0.121 0.131 0.140 0.151 0.161 0.170 |-53
54-| 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.075 0.081 0.088 0.097 0.104 0.111 0.119 0.127 0.136 0.145 0.154 0.161 |-54
55-| 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.069 0.074 0.079 0.086 0.093 0.102 0.109 0.116 0.124 0.132 0.139 0.146 0.151 |-55
56-| 0.052 0.054 0.057 0.061 0.064 0.068 0.073 0.078 0.084 0.090 0.098 0.106 0.113 0.119 0.126 0.132 0.137 0.140 |-56
57-| 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 0.076 0.081 0.088 0.094 0.103 0.109 0.115 0.120 0.125 0.128 0.130 |-57
58-| 0.051 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.079 0.085 0.090 0.097 0.104 0.109 0.114 0.117 0.119 0.120 |-58
59-| 0.050 0.053 0.055 0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.107 0.109 0.111 0.111 |-59
60-| 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.092 0.096 0.100 0.102 0.103 0.103 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.050 |- 1
0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.052 |- 2
0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053 0.054 |- 3
0.074 0.072 0.069 0.066 0.064 0.063 0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.057 |- 4

0.078 0.075 0.072 0.069 0.067 0.066 0.066 0.065 0.065 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.059 |- 5
|
0.082 0.079 0.075 0.073 0.071 0.071 0.070 0.069 0.069 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.063 0.062 0.061 0.063 |- 6
|
0.087 0.083 0.080 0.078 0.076 0.075 0.074 0.074 0.073 0.072 0.072 0.071 0.070 0.068 0.067 0.066 0.065 0.066 |- 7
|
0.093 0.089 0.086 0.083 0.082 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 0.074 0.073 0.071 0.070 0.068 0.070 |- 8
|
0.101 0.096 0.093 0.091 0.089 0.088 0.087 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 0.072 0.075 |- 9
|
0.111 0.106 0.103 0.101 0.099 0.097 0.095 0.093 0.091 0.090 0.089 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.077 0.080 |-10
|
0.124 0.119 0.116 0.113 0.110 0.108 0.105 0.102 0.102 0.098 0.096 0.094 0.092 0.090 0.087 0.085 0.082 0.086 |-11
|
0.142 0.136 0.133 0.130 0.126 0.121 0.117 0.116 0.115 0.109 0.105 0.103 0.100 0.097 0.094 0.091 0.088 0.092 |-12
|
0.166 0.160 0.156 0.152 0.146 0.139 0.133 0.133 0.134 0.125 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.098 0.095 0.097 |-13
|
0.199 0.194 0.190 0.183 0.174 0.164 0.153 0.157 0.159 0.147 0.130 0.124 0.120 0.116 0.111 0.106 0.102 0.100 |-14
|
0.250 0.244 0.238 0.228 0.213 0.196 0.181 0.192 0.195 0.178 0.157 0.140 0.132 0.127 0.121 0.116 0.111 0.107 |-15
|
0.328 0.325 0.317 0.298 0.272 0.242 0.224 0.245 0.252 0.227 0.196 0.172 0.152 0.140 0.133 0.127 0.121 0.118 |-16
|
0.471 0.476 0.462 0.421 0.365 0.310 0.308 0.343 0.356 0.310 0.261 0.219 0.185 0.157 0.147 0.140 0.135 0.131 |-17
|
0.791 0.847 0.807 0.679 0.537 0.501 0.485 0.546 0.563 0.479 0.381 0.292 0.229 0.187 0.165 0.159 0.153 0.148 |-18
|
1.267 1.334 1.286 1.128 0.909 0.745 0.757 0.893 0.898 0.714 0.566 0.412 0.296 0.225 0.195 0.187 0.179 0.170 |-19
|
1.929 2.142 2.025 1.659 1.252 1.187 1.027 1.372 1.323 0.899 0.725 0.577 0.408 0.278 0.244 0.226 0.210 0.195 |-20
|
3.038 3.703 3.386 2.475 3.288 1.970 1.641 1.954 1.839 1.317 1.027 0.748 0.549 0.367 0.311 0.275 0.246 0.220 |-21
|

4.691 8.482 5.990 3.405 3.269 5.210 2.473 1.884 6.826 2.147 1.481 0.956 0.663 0.498 0.392 0.327 0.280 0.243 |-22
5.91645.638 9.298 3.765 4.71415.015 2.751 2.57812.769 4.055 1.885 1.252 0.901 0.678 0.467 0.368 0.305 0.259 |-23
4.206 6.187 5.059 3.219 2.313 2.652 2.052 2.420 6.419 3.287 2.061 1.413 0.998 0.718 0.487 0.378 0.311 0.263 |-24
2.663 3.160 2.922 2.281 1.614 1.480 1.361 1.680 2.215 2.308 1.490 1.031 0.800 0.586 0.435 0.353 0.296 0.255 |-25
1.677 1.859 1.777 1.516 1.204 0.903 0.858 1.123 1.415 1.454 1.133 0.822 0.609 0.422 0.346 0.301 0.266 0.235 |-26
1.106 1.184 1.152 1.033 0.804 0.590 0.637 0.792 0.917 0.923 0.785 0.613 0.414 0.310 0.266 0.245 0.227 0.209 |-27
0.643 0.698 0.675 0.593 0.501 0.420 0.415 0.535 0.598 0.591 0.499 0.383 0.295 0.240 0.210 0.198 0.191 0.182 |-28
0.402 0.420 0.413 0.387 0.353 0.317 0.284 0.314 0.339 0.336 0.306 0.264 0.223 0.191 0.201 0.210 0.213 0.210 |-29
0.287 0.296 0.294 0.284 0.267 0.250 0.231 0.219 0.230 0.229 0.216 0.197 0.201 0.222 0.239 0.252 0.256 0.252 |-30
0.221 0.226 0.226 0.221 0.214 0.204 0.192 0.180 0.172 0.171 0.179 0.203 0.231 0.261 0.290 0.312 0.321 0.312 |-31
0.179 0.182 0.183 0.181 0.176 0.170 0.163 0.156 0.150 0.171 0.195 0.226 0.264 0.311 0.362 0.406 0.427 0.412 |-32
0.150 0.152 0.152 0.152 0.149 0.145 0.141 0.140 0.158 0.180 0.209 0.248 0.301 0.376 0.476 0.585 0.655 0.627 |-33
0.131 0.137 0.141 0.144 0.145 0.144 0.141 0.144 0.163 0.187 0.219 0.265 0.339 0.468 0.683 0.860 0.960 0.887 |-34
0.145 0.152 0.158 0.161 0.162 0.160 0.156 0.151 0.167 0.190 0.223 0.277 0.382 0.605 0.846 1.168 1.422 1.259 |-35
0.161 0.170 0.178 0.182 0.183 0.179 0.173 0.166 0.170 0.191 0.224 0.289 0.450 0.694 1.019 1.544 2.218 1.909 |-36
0.178 0.191 0.201 0.207 0.208 0.203 0.193 0.184 0.175 0.195 0.232 0.313 0.531 0.773 1.194 1.971 3.661 4.075 |-37
0.198 0.215 0.229 0.239 0.240 0.231 0.217 0.205 0.196 0.197 0.233 0.319 0.545 0.793 1.253 2.164 6.82313.800 |-38

0.219 0.243 0.264 0.279 0.282 0.270 0.246 0.232 0.226 0.225 0.221 0.291 0.495 0.719 1.087 1.743 2.575 3.708 |-39
|
0.241 0.272 0.303 0.329 0.340 0.324 0.284 0.282 0.300 0.309 0.304 0.284 0.387 0.603 0.872 1.185 1.888 4.279 |-40
|
0.260 0.299 0.345 0.389 0.421 0.414 0.366 0.405 0.464 0.514 0.513 0.455 0.370 0.505 0.652 0.782 1.135 1.652 |-41
|
0.273 0.320 0.379 0.450 0.526 0.576 0.559 0.651 0.714 0.752 0.752 0.690 0.588 0.443 0.445 0.561 0.674 0.921 |-42
|
0.277 0.327 0.393 0.485 0.617 0.806 0.924 1.182 1.176 1.154 1.188 1.035 0.813 0.626 0.454 0.383 0.523 0.663 |-43
|
0.268 0.313 0.372 0.454 0.592 0.859 1.341 2.703 2.903 1.909 2.048 1.620 1.125 0.794 0.630 0.497 0.419 0.481 |-44
|
0.252 0.285 0.322 0.372 0.496 0.796 1.266 2.898 3.550 3.414 4.867 2.340 1.526 1.011 0.868 0.640 0.435 0.378 |-45
|
0.235 0.257 0.273 0.321 0.457 0.753 1.107 1.572 2.275 5.87314.41414.374 2.208 1.743 1.206 0.790 0.518 0.372 |-46
|
0.224 0.242 0.269 0.309 0.410 0.636 0.882 1.175 1.812 2.625 2.928 3.175 2.477 2.121 1.384 0.873 0.564 0.400 |-47
|
0.221 0.245 0.275 0.303 0.348 0.494 0.721 0.986 1.266 1.524 1.631 1.386 1.207 1.393 1.162 0.811 0.542 0.398 |-48
|
0.218 0.242 0.262 0.269 0.308 0.416 0.609 0.755 0.813 0.932 0.991 0.917 0.826 0.881 0.797 0.627 0.471 0.368 |-49
|
0.212 0.229 0.237 0.242 0.294 0.366 0.441 0.493 0.568 0.622 0.662 0.653 0.602 0.571 0.538 0.462 0.389 0.326 |-50
|
0.201 0.211 0.214 0.239 0.276 0.312 0.328 0.316 0.339 0.382 0.418 0.423 0.416 0.395 0.378 0.355 0.321 0.283 |-51
|
0.189 0.195 0.205 0.226 0.247 0.259 0.255 0.235 0.239 0.260 0.287 0.306 0.314 0.307 0.296 0.285 0.267 0.244 |-52
|
0.177 0.183 0.193 0.206 0.216 0.216 0.204 0.187 0.190 0.205 0.228 0.248 0.260 0.259 0.249 0.239 0.227 0.212 |-53
|
0.166 0.171 0.177 0.183 0.185 0.180 0.167 0.157 0.169 0.182 0.197 0.215 0.226 0.226 0.218 0.208 0.197 0.186 |-54
|
0.154 0.157 0.160 0.161 0.159 0.152 0.142 0.143 0.156 0.169 0.181 0.194 0.202 0.202 0.196 0.186 0.176 0.166 |-55
|


0.143 0.144 0.143 0.142 0.137 0.130 0.123 0.133 0.145 0.156 0.167 0.177 0.183 0.184 0.179 0.170 0.160 0.150 |-56
0.131 0.131 0.129 0.125 0.120 0.114 0.116 0.125 0.135 0.145 0.154 0.162 0.167 0.168 0.164 0.156 0.147 0.138 |-57
0.120 0.119 0.116 0.112 0.107 0.104 0.109 0.117 0.126 0.135 0.143 0.149 0.153 0.154 0.151 0.145 0.137 0.128 |-58
0.110 0.108 0.105 0.101 0.098 0.099 0.103 0.110 0.118 0.126 0.132 0.138 0.141 0.142 0.140 0.135 0.128 0.120 |-59
0.101 0.099 0.096 0.093 0.092 0.093 0.098 0.104 0.110 0.117 0.123 0.128 0.131 0.132 0.130 0.126 0.120 0.113 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.094 0.094 0.094 0.092 0.090 |- 1
0.055 0.058 0.062 0.065 0.070 0.074 0.079 0.083 0.088 0.092 0.096 0.100 0.102 0.104 0.104 0.103 0.101 0.099 |- 2
0.057 0.061 0.065 0.069 0.074 0.079 0.084 0.090 0.096 0.101 0.106 0.110 0.113 0.116 0.116 0.115 0.113 0.110 |- 3
0.060 0.064 0.068 0.073 0.079 0.084 0.091 0.097 0.105 0.112 0.118 0.122 0.126 0.127 0.128 0.126 0.124 0.121 |- 4
0.063 0.068 0.072 0.078 0.084 0.091 0.099 0.108 0.114 0.121 0.127 0.132 0.135 0.138 0.138 0.137 0.135 0.131 |- 5
0.067 0.072 0.077 0.084 0.091 0.100 0.107 0.114 0.121 0.129 0.136 0.142 0.147 0.150 0.151 0.150 0.146 0.142 |- 6
0.071 0.077 0.083 0.091 0.099 0.105 0.112 0.120 0.128 0.137 0.146 0.154 0.160 0.164 0.165 0.164 0.160 0.156 |- 7
0.076 0.083 0.091 0.098 0.104 0.111 0.118 0.127 0.136 0.146 0.157 0.167 0.174 0.180 0.182 0.180 0.176 0.171 |- 8
0.082 0.090 0.097 0.103 0.110 0.117 0.125 0.134 0.144 0.156 0.168 0.181 0.191 0.198 0.201 0.199 0.195 0.189 |- 9
0.088 0.096 0.102 0.109 0.116 0.124 0.132 0.142 0.153 0.166 0.180 0.195 0.209 0.219 0.224 0.222 0.217 0.212 |-10

0.094 0.101 0.108 0.115 0.123 0.131 0.140 0.151 0.162 0.176 0.193 0.211 0.229 0.243 0.250 0.250 0.245 0.239 |-11
|
0.099 0.106 0.113 0.121 0.130 0.139 0.149 0.161 0.173 0.188 0.206 0.227 0.251 0.270 0.282 0.284 0.279 0.275 |-12
|
0.103 0.111 0.119 0.128 0.138 0.148 0.159 0.171 0.185 0.200 0.219 0.244 0.272 0.300 0.320 0.327 0.324 0.323 |-13
|
0.108 0.116 0.126 0.135 0.146 0.158 0.170 0.183 0.198 0.214 0.234 0.259 0.293 0.331 0.364 0.382 0.387 0.391 |-14
|
0.113 0.122 0.132 0.143 0.155 0.167 0.181 0.196 0.212 0.229 0.249 0.275 0.312 0.359 0.416 0.465 0.485 0.500 |-15
|
0.117 0.128 0.138 0.150 0.164 0.178 0.193 0.210 0.227 0.246 0.267 0.293 0.333 0.391 0.514 0.649 0.701 0.720 |-16
|
0.127 0.133 0.145 0.158 0.173 0.188 0.205 0.224 0.243 0.264 0.289 0.320 0.411 0.599 0.787 0.959 1.019 1.082 |-17
|
0.143 0.138 0.151 0.165 0.181 0.199 0.218 0.238 0.260 0.285 0.316 0.385 0.605 0.855 1.117 1.400 1.502 1.586 |-18
|
0.160 0.150 0.157 0.173 0.190 0.209 0.231 0.254 0.278 0.307 0.347 0.491 0.792 1.130 1.640 2.231 2.467 2.504 |-19
|
0.179 0.165 0.162 0.179 0.199 0.220 0.244 0.270 0.297 0.330 0.383 0.605 0.932 1.409 2.274 3.704 5.013 3.801 |-20
|
0.198 0.179 0.166 0.185 0.206 0.230 0.257 0.287 0.320 0.356 0.429 0.685 1.035 1.630 2.694 5.90124.622 4.313 |-21
|
0.214 0.190 0.170 0.190 0.212 0.239 0.270 0.305 0.346 0.394 0.479 0.711 1.079 1.641 3.412 6.430 4.721 3.222 |-22
|
0.224 0.197 0.176 0.192 0.217 0.245 0.279 0.320 0.369 0.435 0.539 0.736 1.124 1.659 3.315 4.629 2.390 2.056 |-23
|
0.228 0.200 0.177 0.193 0.218 0.248 0.283 0.328 0.384 0.459 0.571 0.761 1.079 1.463 1.727 1.846 1.411 1.283 |-24
|
0.223 0.197 0.175 0.192 0.217 0.246 0.282 0.327 0.383 0.457 0.557 0.706 0.904 1.123 1.113 0.959 0.897 0.841 |-25
|
0.210 0.188 0.169 0.188 0.212 0.240 0.275 0.317 0.368 0.432 0.510 0.606 0.714 0.801 0.782 0.641 0.567 0.513 |-26
|
0.191 0.175 0.163 0.183 0.205 0.231 0.262 0.300 0.342 0.394 0.451 0.513 0.569 0.601 0.588 0.526 0.455 0.402 |-27
|

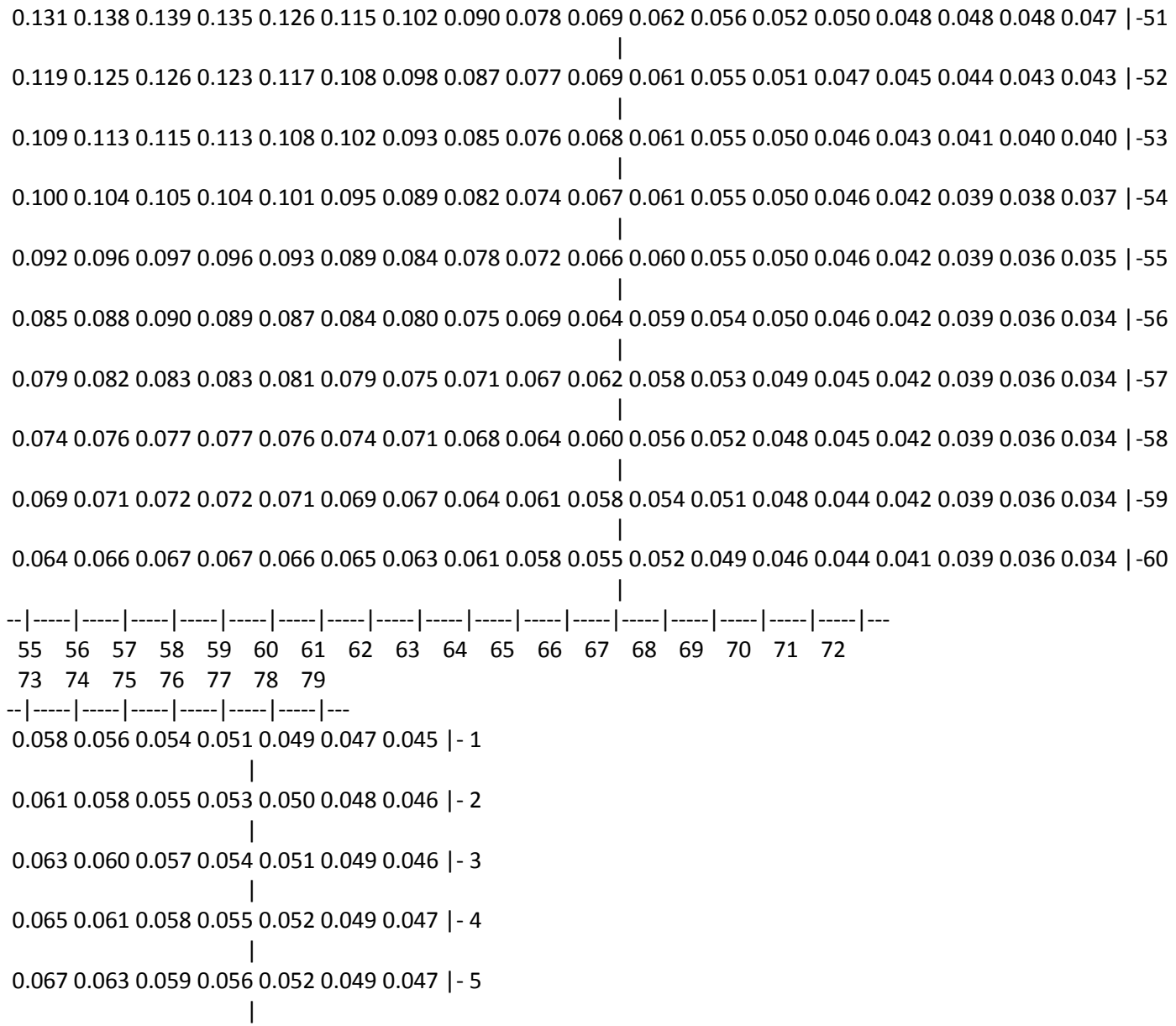
0.174 0.167 0.161 0.175 0.196 0.219 0.246 0.278 0.313 0.352 0.394 0.433 0.465 0.480 0.472 0.440 0.454 0.572 |-28
|
0.203 0.193 0.183 0.177 0.185 0.206 0.229 0.255 0.283 0.314 0.343 0.369 0.389 0.398 0.393 0.478 0.613 0.811 |-29
|
0.240 0.224 0.210 0.201 0.196 0.191 0.211 0.232 0.255 0.277 0.299 0.317 0.330 0.337 0.453 0.639 0.893 1.192 |-30
|
0.291 0.264 0.242 0.230 0.222 0.213 0.200 0.211 0.228 0.246 0.262 0.275 0.284 0.333 0.533 0.813 1.275 1.836 |-31
|
0.368 0.319 0.285 0.266 0.252 0.235 0.217 0.199 0.205 0.218 0.230 0.240 0.247 0.373 0.577 0.919 1.552 3.485 |-32
|
0.519 0.413 0.352 0.312 0.279 0.253 0.229 0.207 0.186 0.195 0.204 0.212 0.217 0.356 0.559 0.877 1.433 2.347 |-33
|
0.726 0.618 0.484 0.367 0.298 0.264 0.237 0.211 0.186 0.174 0.181 0.187 0.192 0.299 0.493 0.720 1.061 1.419 |-34
|
1.001 0.840 0.653 0.428 0.297 0.268 0.239 0.208 0.182 0.161 0.163 0.168 0.171 0.235 0.398 0.545 0.722 0.886 |-35
|
1.570 1.113 0.735 0.508 0.305 0.266 0.230 0.199 0.173 0.153 0.146 0.150 0.170 0.219 0.308 0.466 0.598 0.772 |-36
|
2.255 1.317 0.819 0.554 0.325 0.246 0.210 0.184 0.163 0.146 0.132 0.146 0.183 0.246 0.384 0.545 0.772 1.124 |-37
|
2.583 1.411 0.860 0.577 0.344 0.227 0.193 0.175 0.159 0.144 0.130 0.152 0.194 0.270 0.450 0.624 0.962 1.579 |-38
|
2.046 1.244 0.814 0.564 0.334 0.226 0.193 0.176 0.160 0.145 0.131 0.156 0.200 0.282 0.471 0.661 1.031 1.763 |-39
|
2.083 1.141 0.747 0.500 0.305 0.219 0.197 0.179 0.162 0.146 0.131 0.158 0.200 0.279 0.465 0.659 0.968 1.531 |-40
|
1.309 0.906 0.673 0.416 0.277 0.225 0.203 0.182 0.163 0.146 0.131 0.157 0.197 0.265 0.407 0.630 0.927 1.439 |-41
|
0.954 0.742 0.530 0.377 0.280 0.236 0.207 0.183 0.163 0.145 0.130 0.155 0.192 0.250 0.356 0.566 0.812 1.018 |-42
|
0.675 0.585 0.475 0.382 0.304 0.247 0.210 0.183 0.161 0.144 0.128 0.151 0.183 0.232 0.307 0.423 0.569 0.669 |-43
|
0.490 0.459 0.416 0.364 0.310 0.258 0.216 0.184 0.160 0.142 0.126 0.143 0.171 0.208 0.257 0.315 0.370 0.414 |-44
|

0.384 0.372 0.354 0.328 0.295 0.257 0.220 0.188 0.162 0.141 0.125 0.133 0.155 0.182 0.213 0.243 0.267 0.287 |-45
0.313 0.307 0.300 0.287 0.269 0.244 0.216 0.189 0.164 0.143 0.125 0.121 0.138 0.157 0.177 0.195 0.210 0.225 |-46
0.312 0.257 0.254 0.248 0.239 0.224 0.206 0.184 0.163 0.144 0.127 0.113 0.123 0.136 0.150 0.162 0.174 0.189 |-47
0.313 0.257 0.217 0.215 0.211 0.202 0.191 0.175 0.159 0.143 0.127 0.114 0.109 0.119 0.129 0.139 0.150 0.165 |-48
0.300 0.249 0.212 0.187 0.185 0.181 0.174 0.164 0.152 0.139 0.126 0.114 0.103 0.105 0.114 0.122 0.133 0.147 |-49
0.275 0.235 0.202 0.176 0.163 0.161 0.158 0.151 0.143 0.133 0.123 0.112 0.102 0.094 0.101 0.110 0.120 0.133 |-50
0.247 0.216 0.190 0.167 0.148 0.144 0.142 0.139 0.133 0.126 0.118 0.109 0.101 0.092 0.092 0.100 0.109 0.121 |-51
0.220 0.197 0.175 0.157 0.141 0.129 0.128 0.126 0.123 0.118 0.112 0.105 0.098 0.091 0.084 0.091 0.101 0.110 |-52
0.195 0.178 0.161 0.146 0.132 0.120 0.116 0.115 0.113 0.110 0.105 0.100 0.094 0.087 0.079 0.085 0.093 0.102 |-53
0.173 0.160 0.147 0.135 0.124 0.113 0.105 0.105 0.104 0.102 0.099 0.095 0.088 0.082 0.076 0.079 0.087 0.094 |-54
0.155 0.145 0.135 0.125 0.115 0.106 0.096 0.096 0.096 0.094 0.092 0.087 0.082 0.077 0.072 0.075 0.081 0.087 |-55
0.141 0.132 0.123 0.115 0.107 0.099 0.089 0.088 0.088 0.086 0.083 0.080 0.076 0.072 0.069 0.070 0.076 0.081 |-56
0.129 0.121 0.114 0.106 0.100 0.091 0.083 0.080 0.079 0.077 0.076 0.073 0.071 0.068 0.065 0.067 0.072 0.076 |-57
0.120 0.112 0.105 0.099 0.091 0.083 0.076 0.071 0.071 0.070 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.063 0.067 0.071 |-58
0.112 0.105 0.099 0.091 0.083 0.077 0.071 0.066 0.064 0.064 0.064 0.063 0.062 0.060 0.058 0.060 0.064 0.067 |-59
0.106 0.099 0.091 0.083 0.077 0.072 0.067 0.062 0.059 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.055 0.056 0.059 0.062 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.087	0.084	0.081	0.078	0.076	0.073	0.072	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	- 1
0.096	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.078	0.077	0.076	0.075	0.075	0.074	0.073	0.072	0.070	0.068	0.065	0.063	- 2
0.106	0.102	0.098	0.094	0.091	0.088	0.086	0.084	0.083	0.082	0.081	0.080	0.079	0.077	0.074	0.072	0.069	0.066	- 3
0.117	0.114	0.111	0.106	0.102	0.098	0.095	0.093	0.092	0.091	0.089	0.087	0.085	0.082	0.079	0.076	0.072	0.068	- 4
0.127	0.123	0.120	0.117	0.114	0.111	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.095	0.091	0.088	0.084	0.079	0.075	0.071	- 5
0.138	0.134	0.131	0.128	0.125	0.123	0.121	0.118	0.115	0.111	0.108	0.103	0.099	0.093	0.088	0.083	0.078	0.073	- 6
0.151	0.147	0.144	0.140	0.137	0.134	0.133	0.132	0.130	0.125	0.119	0.112	0.106	0.099	0.092	0.086	0.080	0.074	- 7
0.166	0.162	0.159	0.155	0.152	0.149	0.147	0.145	0.143	0.139	0.131	0.122	0.113	0.104	0.096	0.089	0.082	0.076	- 8
0.185	0.180	0.177	0.172	0.169	0.167	0.164	0.161	0.157	0.150	0.143	0.132	0.120	0.110	0.100	0.091	0.083	0.077	- 9
0.207	0.203	0.198	0.194	0.190	0.187	0.184	0.179	0.172	0.163	0.152	0.141	0.127	0.114	0.103	0.093	0.085	0.077	-10
0.235	0.230	0.225	0.220	0.216	0.212	0.207	0.199	0.187	0.174	0.160	0.147	0.134	0.119	0.106	0.095	0.086	0.078	-11
0.272	0.266	0.259	0.253	0.248	0.242	0.232	0.218	0.202	0.184	0.167	0.151	0.137	0.123	0.109	0.097	0.088	0.080	-12
0.320	0.311	0.302	0.295	0.288	0.277	0.259	0.237	0.214	0.192	0.172	0.154	0.139	0.126	0.113	0.100	0.090	0.082	-13
0.387	0.374	0.360	0.349	0.336	0.314	0.285	0.254	0.224	0.199	0.176	0.158	0.142	0.129	0.118	0.104	0.094	0.086	-14
0.491	0.463	0.440	0.421	0.393	0.353	0.308	0.267	0.232	0.204	0.181	0.162	0.146	0.133	0.122	0.110	0.099	0.090	-15
0.676	0.606	0.559	0.518	0.457	0.389	0.328	0.280	0.242	0.212	0.188	0.168	0.152	0.138	0.127	0.117	0.105	0.096	-16

1.043 0.861 0.728 0.664 0.530 0.423 0.348 0.292 0.251 0.220 0.195 0.175 0.159 0.145 0.134 0.124 0.112 0.102 |-17
|
1.464 1.176 1.007 0.821 0.615 0.457 0.365 0.304 0.261 0.228 0.204 0.184 0.167 0.153 0.141 0.130 0.119 0.107 |-18
|
1.982 1.503 1.444 0.952 0.663 0.471 0.372 0.312 0.270 0.238 0.213 0.193 0.175 0.160 0.147 0.136 0.124 0.112 |-19
|
4.864 2.498 1.490 0.919 0.628 0.457 0.369 0.315 0.276 0.245 0.220 0.199 0.180 0.165 0.151 0.139 0.127 0.114 |-20
|
2.582 1.421 0.971 0.686 0.509 0.405 0.345 0.304 0.270 0.242 0.218 0.198 0.180 0.165 0.151 0.139 0.128 0.114 |-21
|
2.009 1.257 0.838 0.529 0.388 0.342 0.309 0.280 0.254 0.230 0.209 0.191 0.175 0.160 0.148 0.137 0.126 0.113 |-22
|
1.484 1.027 0.725 0.434 0.322 0.297 0.273 0.251 0.230 0.212 0.194 0.179 0.165 0.152 0.141 0.131 0.121 0.108 |-23
|
1.037 0.790 0.524 0.351 0.288 0.266 0.245 0.226 0.208 0.192 0.178 0.165 0.153 0.142 0.133 0.124 0.114 0.103 |-24
|
0.729 0.527 0.371 0.297 0.270 0.248 0.229 0.210 0.193 0.178 0.165 0.153 0.142 0.132 0.124 0.116 0.107 0.097 |-25
|
0.429 0.354 0.313 0.281 0.257 0.235 0.216 0.198 0.182 0.167 0.154 0.143 0.133 0.124 0.116 0.109 0.099 0.090 |-26
|
0.361 0.322 0.291 0.265 0.242 0.223 0.204 0.188 0.173 0.159 0.147 0.136 0.126 0.117 0.109 0.102 0.093 0.084 |-27
|
0.570 0.476 0.399 0.278 0.228 0.210 0.193 0.178 0.164 0.151 0.140 0.129 0.120 0.112 0.104 0.097 0.087 0.079 |-28
|
0.837 0.692 0.566 0.440 0.288 0.212 0.182 0.168 0.155 0.143 0.133 0.123 0.114 0.107 0.100 0.091 0.082 0.075 |-29
|
1.309 1.078 0.810 0.588 0.445 0.278 0.199 0.158 0.146 0.136 0.126 0.118 0.109 0.102 0.095 0.086 0.078 0.071 |-30
|
2.100 1.663 1.145 0.764 0.515 0.305 0.195 0.148 0.138 0.129 0.120 0.112 0.104 0.098 0.090 0.081 0.074 0.068 |-31
|
13.493 2.378 1.327 0.795 0.512 0.303 0.184 0.148 0.130 0.121 0.114 0.106 0.100 0.093 0.084 0.076 0.070 0.065 |-32
|
3.906 2.008 1.270 0.796 0.521 0.308 0.203 0.167 0.141 0.120 0.107 0.101 0.095 0.087 0.079 0.073 0.069 0.066 |-33
|

1.635 1.333 0.941 0.644 0.466 0.311 0.236 0.186 0.154 0.132 0.117 0.106 0.098 0.091 0.085 0.079 0.074 0.070 |-34
|
1.015 1.160 1.104 0.849 0.583 0.388 0.269 0.206 0.170 0.147 0.130 0.118 0.107 0.098 0.091 0.084 0.078 0.073 |-35
|
1.054 1.893 1.583 0.980 0.670 0.456 0.303 0.231 0.190 0.163 0.143 0.127 0.114 0.103 0.095 0.087 0.080 0.075 |-36
|
1.481 3.543 1.388 0.930 0.659 0.506 0.339 0.252 0.203 0.171 0.148 0.131 0.117 0.105 0.096 0.088 0.081 0.075 |-37
|
2.800 9.402 1.780 1.094 0.722 0.527 0.350 0.256 0.204 0.171 0.148 0.130 0.115 0.104 0.094 0.086 0.079 0.073 |-38
|
6.130 9.277 1.973 1.161 0.735 0.519 0.335 0.242 0.194 0.163 0.141 0.124 0.111 0.100 0.091 0.083 0.077 0.071 |-39
|
2.854 2.343 1.546 1.015 0.663 0.474 0.295 0.215 0.174 0.148 0.129 0.115 0.104 0.094 0.086 0.079 0.073 0.068 |-40
|
1.788 1.683 1.074 0.771 0.578 0.421 0.280 0.211 0.169 0.140 0.120 0.107 0.096 0.088 0.081 0.075 0.070 0.065 |-41
|
1.123 1.145 0.846 0.618 0.469 0.310 0.239 0.198 0.167 0.142 0.123 0.107 0.095 0.086 0.078 0.072 0.067 0.062 |-42
|
0.730 0.782 0.660 0.469 0.322 0.239 0.192 0.167 0.151 0.136 0.122 0.109 0.097 0.088 0.080 0.073 0.067 0.062 |-43
|
0.461 0.507 0.455 0.332 0.244 0.194 0.161 0.139 0.129 0.121 0.114 0.105 0.096 0.088 0.081 0.074 0.069 0.063 |-44
|
0.317 0.351 0.338 0.274 0.207 0.165 0.139 0.121 0.110 0.104 0.101 0.097 0.092 0.086 0.080 0.074 0.069 0.064 |-45
|
0.250 0.274 0.271 0.236 0.188 0.148 0.124 0.109 0.098 0.091 0.088 0.086 0.084 0.080 0.077 0.072 0.068 0.064 |-46
|
0.211 0.228 0.227 0.206 0.174 0.141 0.116 0.100 0.089 0.082 0.078 0.076 0.075 0.074 0.071 0.069 0.066 0.062 |-47
|
0.183 0.196 0.197 0.183 0.161 0.135 0.112 0.095 0.084 0.076 0.071 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.060 |-48
|
0.162 0.172 0.173 0.164 0.148 0.128 0.109 0.092 0.080 0.072 0.066 0.062 0.060 0.059 0.059 0.058 0.058 0.056 |-49
|
0.145 0.154 0.155 0.148 0.137 0.122 0.106 0.091 0.079 0.070 0.063 0.058 0.055 0.054 0.053 0.053 0.053 0.052 |-50
|


0.131 0.138 0.139 0.135 0.126 0.115 0.102 0.090 0.078 0.069 0.062 0.056 0.052 0.050 0.048 0.048 0.048 0.047 |-51
0.119 0.125 0.126 0.123 0.117 0.108 0.098 0.087 0.077 0.069 0.061 0.055 0.051 0.047 0.045 0.044 0.043 0.043 |-52
0.109 0.113 0.115 0.113 0.108 0.102 0.093 0.085 0.076 0.068 0.061 0.055 0.050 0.046 0.043 0.041 0.040 0.040 |-53
0.100 0.104 0.105 0.104 0.101 0.095 0.089 0.082 0.074 0.067 0.061 0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 0.038 0.037 |-54
0.092 0.096 0.097 0.096 0.093 0.089 0.084 0.078 0.072 0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 0.035 |-55
0.085 0.088 0.090 0.089 0.087 0.084 0.080 0.075 0.069 0.064 0.059 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 0.034 |-56
0.079 0.082 0.083 0.083 0.081 0.079 0.075 0.071 0.067 0.062 0.058 0.053 0.049 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 |-57
0.074 0.076 0.077 0.077 0.076 0.074 0.071 0.068 0.064 0.060 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 |-58
0.069 0.071 0.072 0.072 0.071 0.069 0.067 0.064 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.044 0.042 0.039 0.036 0.034 |-59
0.064 0.066 0.067 0.067 0.066 0.065 0.063 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 |- 1
0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.046 |- 2
0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 |- 3
0.065 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 |- 4
0.067 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 0.047 |- 5

0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 0.047 |- 6
|
0.069 0.065 0.060 0.056 0.053 0.050 0.047 |- 7
|
0.070 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 |- 8
|
0.071 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050 0.048 |- 9
|
0.071 0.066 0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 |-10
|
0.072 0.067 0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 |-11
|
0.073 0.068 0.064 0.060 0.057 0.054 0.052 |-12
|
0.076 0.071 0.066 0.063 0.059 0.057 0.054 |-13
|
0.079 0.074 0.069 0.066 0.062 0.059 0.057 |-14
|
0.084 0.078 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 |-15
|
0.089 0.083 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 |-16
|
0.094 0.087 0.081 0.076 0.072 0.068 0.064 |-17
|
0.098 0.091 0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 |-18
|
0.102 0.094 0.087 0.081 0.076 0.071 0.067 |-19
|
0.104 0.095 0.088 0.082 0.076 0.072 0.067 |-20
|
0.104 0.095 0.088 0.082 0.076 0.072 0.067 |-21
|
0.102 0.094 0.087 0.081 0.075 0.071 0.066 |-22
|

0.099 0.091 0.084 0.079 0.074 0.069 0.065 |-23
|
0.094 0.087 0.081 0.076 0.071 0.067 0.063 |-24
|
0.089 0.082 0.077 0.072 0.068 0.064 0.061 |-25
|
0.083 0.077 0.072 0.068 0.064 0.061 0.058 |-26
|
0.078 0.073 0.068 0.064 0.061 0.058 0.055 |-27
|
0.073 0.068 0.064 0.060 0.057 0.055 0.052 |-28
|
0.069 0.064 0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 |-29
|
0.066 0.061 0.057 0.054 0.051 0.049 0.047 |-30
|
0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 |-31
|
0.060 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.045 |-32
|
0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 |-33
|
0.065 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 |-34
|
0.068 0.063 0.059 0.056 0.052 0.050 0.047 |-35
|
0.069 0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 0.047 |-36
|
0.069 0.064 0.060 0.056 0.052 0.049 0.047 |-37
|
0.068 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.046 |-38
|
0.066 0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.045 |-39
|

0.064 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 |-40
|
0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.045 0.042 |-41
|
0.059 0.055 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 |-42
|
0.058 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 |-43
|
0.059 0.055 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 |-44
|
0.060 0.056 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 |-45
|
0.060 0.056 0.053 0.050 0.047 0.045 0.043 |-46
|
0.059 0.056 0.053 0.050 0.047 0.045 0.043 |-47
|
0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 |-48
|
0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 |-49
|
0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 |-50
|
0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 |-51
|
0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 |-52
|
0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 |-53
|
0.036 0.036 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 |-54
|
0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 |-55
|
0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 |-56
|

```
  0.032 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |-57
                                            |
  0.032 0.030 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 |-58
                                            |
  0.032 0.030 0.029 0.027 0.027 0.027 0.027 |-59
                                            |
  0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.025 |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 45.6377869 долей ПДКмр
= 13.6913366 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1907.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 23) Yм = 4280.0 м
При опасном направлении ветра : 57 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.55 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :8 Расч.год: 2029 (СП) Расчет проводился 08.04.2025 20:58
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

Qc : 0.140: 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.115:
Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп: 136 : 138 : 141 : 143 : 145 : 148 : 151 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 164 : 165 : 169 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.070: 0.073: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.016: 0.014: 0.014: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6017 :
~~~
~~~

Qc : 0.080: 0.078: 0.079: 0.088: 0.096: 0.102: 0.108: 0.116: 0.123: 0.132: 0.141: 0.153: 0.165: 0.180: 0.196:
Cc : 0.024: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059:
Фоп: 224 : 226 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 138 : 141 : 145 : 148 : 152 : 156 : 160 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.040: 0.039: 0.046: 0.052: 0.055: 0.058: 0.065: 0.067: 0.072: 0.081: 0.085: 0.091: 0.097: 0.101:
Ки : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.036: 0.041: 0.043: 0.041: 0.045: 0.046: 0.048: 0.053:
Ки : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Qc : 0.236: 0.242: 0.245: 0.245: 0.243: 0.238: 0.231: 0.225: 0.219: 0.216: 0.214: 0.214: 0.214: 0.217: 0.220:
Cc : 0.071: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066:
Фоп: 218 : 221 : 224 : 226 : 229 : 232 : 235 : 238 : 241 : 244 : 247 : 250 : 253 : 256 : 259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.080: 0.079: 0.078: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
~~~

Qc : 0.112: 0.123: 0.130: 0.132: 0.131: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.115: 0.114: 0.116: 0.121: 0.124: 0.124:
Cc : 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
Фоп: 248 : 253 : 257 : 262 : 265 : 268 : 272 : 275 : 277 : 280 : 283 : 288 : 292 : 294 : 297 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.050: 0.054: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.057: 0.055: 0.060: 0.061:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.030: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.034: 0.035: 0.030: 0.027:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6039 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

Qc : 0.154: 0.152: 0.143: 0.130: 0.116: 0.104: 0.093: 0.087: 0.094: 0.100: 0.105: 0.110: 0.113: 0.114: 0.114:
Cc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Фоп: 351 : 355 : 358 : 2 : 7 : 11 : 16 : 312 : 314 : 316 : 319 : 321 : 324 : 327 : 330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.048: 0.042: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 6046 : 6046 : 6046 : 6037 : 6046 : 6046 : 6046 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.009:
Ки : 6037 : 6037 : 6037 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 :
~~~
~~~

Qc : 0.172: 0.171: 0.165: 0.160: 0.154: 0.149: 0.143: 0.138: 0.132: 0.140: 0.151: 0.162: 0.172: 0.179: 0.186:
Cc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.054: 0.056:
Фоп: 349 : 350 : 353 : 355 : 357 : 0 : 2 : 5 : 9 : 28 : 31 : 34 : 37 : 39 : 42 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.070: 0.080: 0.081: 0.090: 0.094: 0.094: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.067: 0.068:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.053: 0.043: 0.032: 0.030: 0.020: 0.016: 0.017: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.038: 0.036:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.025: 0.027:
Ки : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Qc : 0.164: 0.158: 0.150: 0.141: 0.133: 0.123: 0.115: 0.106: 0.098: 0.091: 0.092: 0.098: 0.104: 0.110: 0.118:
Cc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:
Фоп: 94 : 98 : 102 : 105 : 108 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 38 : 41 : 45 : 48 : 52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.083: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.063: 0.068: 0.069: 0.075: 0.078:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.014: 0.014: 0.017: 0.017: 0.019:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~
~~~

Qc : 0.166:
Cc : 0.050:
Фоп: 98 :
Uоп:12.00 :
  :   :
Ви : 0.058:
Ки : 6016 :
Ви : 0.024:
Ки : 6018 :
Ви : 0.021:
Ки : 6013 :
~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6071.0 м, Y= 5279.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2453961 доли ПДКмр|
                                    | 0.0736188 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 226 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 6003	П1	0.8208	0.095438	38.9	38.9	0.116273955
2	000201 6005	П1	0.4104	0.074955	30.5	69.4	0.182639182
3	000201 6010	П1	0.1400	0.032286	13.2	82.6	0.230637804
4	000201 6004	П1	0.0821	0.012255	5.0	87.6	0.149310306
5	000201 6034	П1	0.2885	0.007860	3.2	90.8	0.027246149
6	000201 6032	П1	0.5769	0.006531	2.7	93.5	0.011319445
7	000201 6031	П1	0.3052	0.005212	2.1	95.6	0.017076403
	В сумме =		0.234537	95.6			
~~~~~~~~~~~

| Суммарный вклад остальных = 0.010859 4.4 |
~~~
~~~

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО «ПИЦ и ГП»

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

---

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Костанайская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 4.4 м/с
Температура летняя = 30.3 град.С
Температура зимняя = -13.7 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

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

000201 0001 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5913 4443 1.0 1.000 0 0.6762670
000201 0002 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 6661 4325 1.0 1.000 0 1.510400
000201 0003 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 2144 4346 1.0 1.000 0 0.6762670
000201 0004 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 2189 4128 1.0 1.000 0 1.510400
000201 0005 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3333 2099 1.0 1.000 0 0.6762670
000201 0006 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 3331 2921 1.0 1.000 0 1.510400
000201 0007 T 30.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5106 3461 1.0 1.000 0 0.6762670

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0001	0.676267	T	1.539460	0.50	62.8
2	000201 0002	1.510400	T	1.177976	0.77	119.9
3	000201 0003	0.676267	T	1.539460	0.50	62.8
4	000201 0004	1.510400	T	1.177976	0.77	119.9
5	000201 0005	0.676267	T	1.539460	0.50	62.8
6	000201 0006	1.510400	T	1.177976	0.77	119.9
7	000201 0007	0.676267	T	1.010427	0.50	75.2

Суммарный Mq = 7.236268 г/с
Сумма См по всем источникам = 9.162735 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с

|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=154)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.078: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп: 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  230 :  141 :  142 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  155 :  157 :  160 :  162 :  165 :  168 :  170 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.53 :11.32 :11.16 :11.03 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.078: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 134 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.053:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.019: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 172 : 175 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 205 : 218 : 220 : 222 :
Uоп: 9.35 : 9.25 : 9.21 : 9.21 : 9.25 : 9.34 : 9.47 : 9.68 : 9.83 :10.05 :10.41 :10.72 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.015: 0.014: 0.014:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.007: 0.007: 0.007:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп: 162 : 165 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.40 :11.34 :11.30 :11.32 :11.38 :11.53 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057: 0.054:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.088: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.125: 0.128: 0.132: 0.133: 0.134: 0.133: 0.131:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп: 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.062: 0.061: 0.063:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.015: 0.014: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

Фоп: 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 131 : 131 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.058: 0.058: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.041: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.044:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  182 :  186 :  190 :  193 :  197 :  201 :  204 :  207 :  210 :  223 :  224 :  226 :
Uоп: 6.16 : 6.04 : 5.97 : 5.97 : 6.03 : 6.15 : 6.35 : 6.55 : 6.82 : 7.13 : 7.52 : 7.91 : 0.71 : 0.89 : 0.90 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077: 0.038: 0.040: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.016: 0.014: 0.014:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.008: 0.008: 0.008:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.138: 0.135: 0.130: 0.126: 0.121: 0.116: 0.112: 0.107:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп: 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 213 :
Uоп: 9.86 : 9.14 : 8.64 : 8.28 : 8.11 : 8.02 : 7.97 : 8.01 : 8.12 : 8.28 : 8.52 : 8.76 : 9.08 : 9.38 : 9.78 :10.19 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.075: 0.079: 0.081: 0.083: 0.083: 0.083: 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.076: 0.071: 0.070: 0.068: 0.064:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.049: 0.049: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.003: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :11.36 :10.82 :10.21 : 9.68 : 9.15 : 8.67 : 8.15 : 7.67 : 7.21 : 6.79 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.50 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.062: 0.066: 0.067: 0.067: 0.070: 0.074: 0.076:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.026: 0.029: 0.029: 0.033: 0.033: 0.035: 0.037: 0.043: 0.043: 0.047: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.024: 0.018: 0.014:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.085:	0.089:	0.094:	0.099:	0.105:	0.111:	0.117:	0.124:	0.132:	0.139:	0.147:	0.155:	0.161:	0.167:	0.170:	0.171:
Cc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:
Фоп:	121 :	123 :	124 :	125 :	127 :	128 :	130 :	132 :	134 :	136 :	138 :	140 :	142 :	145 :	148 :	151 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	11.41 :	10.37 :	9.78 :	9.12 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.056:	0.059:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.070:	0.075:	0.078:	0.080:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.026:	0.025:	0.027:	0.029:	0.029:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.040:	0.043:	0.048:	0.053:	0.056:	0.060:	0.063:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.011:	0.015:	0.015:	0.016:	0.019:	0.020:	0.023:	0.025:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.027:	0.022:	0.017:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.172:	0.171:	0.171:	0.173:	0.173:	0.173:	0.171:	0.167:	0.162:	0.156:	0.148:	0.141:	0.134:	0.128:	0.122:	0.116:
Cc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:
Фоп:	155 :	159 :	164 :	168 :	173 :	177 :	182 :	186 :	191 :	195 :	199 :	203 :	207 :	210 :	213 :	216 :
Uоп:	8.36 :	7.58 :	6.95 :	6.59 :	6.41 :	6.28 :	6.28 :	6.29 :	6.41 :	6.60 :	6.82 :	7.12 :	7.49 :	7.84 :	8.24 :	8.74 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.091:	0.096:	0.099:	0.100:	0.101:	0.099:	0.100:	0.095:	0.093:	0.091:	0.087:	0.082:	0.081:	0.079:	0.076:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.066:	0.068:	0.070:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.068:	0.067:	0.062:	0.058:	0.054:	0.053:	0.047:	0.043:	0.040:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.011:	0.008:	0.004:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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

Qc : 0.111: 0.106: 0.102: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.073: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.071:
Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп: 219 : 222 : 224 : 226 : 229 : 230 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 119 : 121 : 122 : 124 : 125 :
Uоп: 9.20 : 9.80 :10.35 :10.84 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.067: 0.066: 0.064: 0.057: 0.058: 0.055: 0.052: 0.052: 0.048: 0.047: 0.040: 0.037: 0.039: 0.037: 0.040:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.036: 0.034: 0.036: 0.031: 0.031: 0.031: 0.028: 0.028: 0.026: 0.033: 0.036: 0.034: 0.036: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.124: 0.127: 0.128: 0.128: 0.127: 0.124: 0.120: 0.116: 0.111: 0.105: 0.100: 0.070: 0.065: 0.059: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.011: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.063: 0.064: 0.058: 0.055: 0.047: 0.048: 0.045:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.005: 0.002: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.203:	0.206:	0.209:	0.214:	0.217:	0.217:	0.214:	0.207:	0.197:	0.186:	0.175:	0.163:	0.151:	0.141:	0.132:	0.125:
Cc :	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:
Фоп:	151 :	156 :	161 :	166 :	171 :	177 :	182 :	187 :	193 :	198 :	202 :	207 :	211 :	214 :	218 :	221 :
Uоп:	6.67 :	5.83 :	4.17 :	4.36 :	4.37 :	4.21 :	3.94 :	3.60 :	3.36 :	3.15 :	3.03 :	3.07 :	3.23 :	3.48 :	6.83 :	7.34 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.110:	0.118:	0.123:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:	0.119:	0.115:	0.113:	0.104:	0.099:	0.096:	0.086:	0.083:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.078:	0.081:	0.083:	0.088:	0.091:	0.091:	0.088:	0.081:	0.078:	0.072:	0.062:	0.059:	0.053:	0.045:	0.046:	0.042:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.015:	0.009:	0.005:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0006 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп: 122 : 125 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 160 : 166 : 138 : 142 : 146 : 150 : 155 : 160 :
Uоп:10.35 : 9.47 : 1.27 : 1.14 : 1.04 : 0.96 : 0.88 : 0.70 : 5.16 : 4.90 : 4.32 : 3.56 : 2.78 : 2.35 : 2.07 : 1.96 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.042: 0.045: 0.042: 0.042: 0.046: 0.048: 0.052: 0.054: 0.099: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.138: 0.148: 0.157:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.033: 0.038: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.60 : 9.97 : 9.47 : 8.91 : 8.36 : 7.80 : 7.21 : 6.51 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.071: 0.075: 0.081: 0.085: 0.087: 0.092: 0.095: 0.104:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.030: 0.034: 0.033: 0.034: 0.040: 0.043: 0.041: 0.047: 0.056: 0.061: 0.069: 0.075:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.021: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.031: 0.026:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.042: 0.036: 0.038: 0.036: 0.035: 0.035: 0.031: 0.032: 0.030: 0.028: 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.127: 0.119: 0.113: 0.107: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.100:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп: 229 : 232 : 234 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 :
Uоп: 2.96 : 7.26 : 7.91 : 8.77 : 9.57 :10.09 :10.96 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.04 :10.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092: 0.083: 0.080: 0.071: 0.066: 0.066: 0.061: 0.060: 0.054: 0.053: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.032: 0.037: 0.036: 0.032: 0.033: 0.030: 0.032: 0.030: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.047:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 161 : 168 : 176 : 184 : 191 : 198 : 205 : 211 : 217 : 222 : 227 : 231 : 234 : 236 : 239 :
Uоп: 1.53 : 1.49 : 1.48 : 1.50 : 1.49 : 1.51 : 1.54 : 1.51 : 1.43 : 1.32 : 1.30 : 1.29 : 1.41 : 1.62 : 1.33 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.232: 0.244: 0.251: 0.251: 0.245: 0.234: 0.218: 0.200: 0.179: 0.159: 0.140: 0.124: 0.112: 0.102: 0.087:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011:
Ки :   :   :   :   :   :   : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010:
Ки :   :   :   :   :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.148: 0.163: 0.178: 0.190: 0.201: 0.208: 0.206: 0.198: 0.188: 0.178: 0.164: 0.152: 0.142: 0.129: 0.116: 0.106:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.094: 0.109: 0.124: 0.139: 0.149: 0.153: 0.150: 0.140: 0.125: 0.106: 0.092: 0.078: 0.064: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.018: 0.011: 0.006: 0.002: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     : 0007 : 0007 :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.128: 0.130: 0.137: 0.150: 0.166: 0.183: 0.201: 0.218: 0.243: 0.270: 0.284: 0.280: 0.264: 0.273: 0.309:
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.057: 0.056: 0.053: 0.055: 0.062:
Фоп: 109 : 111 : 113 : 115 : 117 : 121 : 125 : 132 : 141 : 154 : 166 : 179 : 193 : 205 : 141 : 147 :
Uоп: 8.69 : 7.84 : 6.91 : 2.55 : 1.53 : 1.27 : 1.01 : 0.88 : 0.82 : 1.02 : 1.04 : 0.99 : 0.95 : 0.98 : 1.43 : 1.36 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.064: 0.070: 0.076: 0.080: 0.088: 0.107: 0.126: 0.156: 0.193: 0.241: 0.270: 0.283: 0.272: 0.244: 0.273: 0.309:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.060: 0.057: 0.054: 0.057: 0.061: 0.059: 0.058: 0.045: 0.025: 0.002:   : 0.001: 0.008: 0.017:   :   :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   : 0007 : 0007 : 0007 :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.003:   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0005 :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.059:
Фоп: 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 124 : 127 : 131 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.11 : 9.32 : 8.28 : 1.28 : 1.32 : 1.54 : 1.35 : 1.37 : 1.33 : 1.40 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.080: 0.080: 0.091: 0.105: 0.118: 0.133: 0.149: 0.171:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.039: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.064: 0.077: 0.092:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.012: 0.013: 0.014: 0.018: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.113: 0.102: 0.093: 0.084: 0.075: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.064:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.030: 0.030: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.043: 0.046: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.526: 0.599: 0.646: 0.648: 0.604: 0.538: 0.469: 0.405: 0.349: 0.302: 0.262: 0.229: 0.201: 0.179: 0.160:
Cc : 0.105: 0.120: 0.129: 0.130: 0.121: 0.108: 0.094: 0.081: 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032:
Фоп: 144 : 157 : 171 : 187 : 202 : 215 : 225 : 232 : 238 : 242 : 246 : 248 : 250 : 252 : 254 :
Uоп: 1.12 : 1.07 : 1.04 : 1.04 : 1.06 : 1.09 : 1.13 : 1.19 : 1.23 : 1.28 : 1.29 : 1.31 : 1.33 : 1.34 : 1.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.526: 0.599: 0.646: 0.648: 0.604: 0.532: 0.450: 0.376: 0.311: 0.260: 0.216: 0.183: 0.156: 0.133: 0.116:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.004: 0.009: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.005: 0.008: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Фоп: 123 : 128 : 133 : 141 : 153 : 170 : 190 : 206 : 217 : 224 : 229 : 234 : 238 : 242 : 245 : 247 :
Uоп: 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.80 : 0.70 : 0.70 : 0.72 : 0.92 : 1.00 : 1.10 : 1.17 : 1.28 : 1.38 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.235: 0.274: 0.304: 0.381: 0.538: 0.647: 0.605: 0.447: 0.310: 0.299: 0.291: 0.259: 0.227: 0.194: 0.168: 0.147:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.134: 0.176: 0.260: 0.349: 0.418: 0.480: 0.413: 0.339: 0.300: 0.197: 0.125: 0.097: 0.077: 0.067: 0.058: 0.049:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.022: 0.027: 0.032: 0.034: 0.026: 0.007:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.110: 0.102: 0.080: 0.009: 0.001: 0.028: 0.020: 0.017:      :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 :      :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.007: 0.017: 0.009:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0005 : 0006 : 0007 :     :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.152: 0.168: 0.189: 0.218: 0.260: 0.326: 0.428: 0.596: 0.892: 1.380: 1.263: 1.356: 0.838: 0.527: 0.600:
Cc : 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.065: 0.086: 0.119: 0.178: 0.276: 0.253: 0.271: 0.168: 0.105: 0.120:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :  100 :  108 :  170 :  248 :  259 :  263 :  114 :
Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.54 : 0.68 : 0.80 : 1.07 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.075: 0.084: 0.093: 0.110: 0.133: 0.165: 0.221: 0.308: 0.469: 0.749: 1.239: 1.263: 1.315: 0.806: 0.499: 0.600:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.065: 0.068: 0.075: 0.079: 0.085: 0.095: 0.105: 0.120: 0.128: 0.143: 0.141:      : 0.015: 0.012: 0.013:      :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      : 0006 : 0004 : 0004 :      :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0.009: 0.009: 0.008:     :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0007 : 0006 : 0003 :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.101: 0.106: 0.110: 0.114: 0.117: 0.122: 0.126: 0.137: 0.153: 0.173: 0.196: 0.224: 0.259: 0.302: 0.358:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.072:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 :10.01 : 8.79 : 1.35 : 1.65 : 1.40 : 1.27 : 1.22 : 1.14 : 1.05 : 0.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.052: 0.058: 0.059: 0.060: 0.067: 0.069: 0.078: 0.084: 0.097: 0.111: 0.127: 0.147: 0.170: 0.197: 0.235:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.031: 0.034: 0.036: 0.034: 0.037: 0.035: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.068: 0.083: 0.100:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Uоп: 1.45 : 1.60 : 1.81 : 2.37 : 7.01 : 8.05 : 8.81 : 9.82 :10.62 :11.65 :12.00 :12.00 :11.53 :10.65 : 9.78 : 8.87 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.143: 0.124: 0.108: 0.098: 0.088: 0.078: 0.075: 0.068: 0.065: 0.059: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.065:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.043: 0.038: 0.034: 0.028: 0.027: 0.030: 0.028: 0.030: 0.028: 0.031: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : 0.008: 0.017: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : : : : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : 0.005: 0.016: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : : : : 0005 : 0007 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.011: 0.005: 0.003: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0006 : 0007 : 0002 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 1.086: 0.946: 0.882: 1.179: 0.944: 0.733: 0.572: 0.454: 0.368: 0.304: 0.256: 0.219: 0.189: 0.166:
Cc : 0.170: 0.217: 0.189: 0.176: 0.236: 0.189: 0.147: 0.114: 0.091: 0.074: 0.061: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033:
Фоп:   80 :   74 :   50 :  314 :  287 :  280 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.84 : 0.93 : 1.03 : 1.12 : 1.20 : 1.29 : 1.34 : 1.45 : 1.49 : 1.55 : 1.60 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.851: 1.086: 0.946: 0.876: 1.103: 0.867: 0.663: 0.509: 0.397: 0.316: 0.255: 0.211: 0.176: 0.149: 0.128:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     : 0.006: 0.067: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки :     :     :     : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     : 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Qc : 0.433: 0.513: 0.629: 0.809: 1.037: 1.189: 0.894: 1.161: 0.930: 0.720: 0.571: 0.465: 0.382: 0.316: 0.265: 0.225:
Cc : 0.087: 0.103: 0.126: 0.162: 0.207: 0.238: 0.179: 0.232: 0.186: 0.144: 0.114: 0.093: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045:
Фоп: 91 : 93 : 97 : 100 : 106 : 123 : 339 : 246 : 257 : 261 : 265 : 267 : 269 : 269 : 269 : 270 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 1.01 : 0.95 : 0.86 : 0.77 : 0.66 : 0.82 : 0.90 : 0.97 : 0.96 : 1.00 : 1.05 : 1.14 : 1.24 : 1.34 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.336: 0.441: 0.599: 0.786: 1.014: 1.149: 0.894: 1.161: 0.930: 0.714: 0.535: 0.409: 0.316: 0.258: 0.214: 0.176:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.073: 0.048: 0.009: 0.009: 0.009: 0.033: : : : 0.006: 0.036: 0.055: 0.067: 0.058: 0.051: 0.049:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0007 : 0007 : 0006 : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0002 : 0006 : 0007 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.055: 0.061: 0.069: 0.084: 0.103: 0.130: 0.172: 0.228: 0.319: 0.422: 0.528: 0.582: 0.539: 0.436: 0.474: 0.606:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.054: 0.055: 0.057: 0.056: 0.046: 0.031: 0.005:    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.030: 0.033: 0.039: 0.042: 0.045: 0.053: 0.061: 0.061:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.111: 0.115: 0.120: 0.124: 0.134: 0.149: 0.167: 0.189: 0.216: 0.250: 0.290: 0.342:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.97 : 9.68 : 8.37 : 1.88 : 1.62 : 1.45 : 1.38 : 1.30 : 1.23 : 1.15 : 1.16 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.055: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.070: 0.078: 0.086: 0.091: 0.103: 0.117: 0.134: 0.157: 0.186: 0.223: 0.273:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.029: 0.027: 0.024: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.056:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Cc : 0.038: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.019: 0.022: 0.026:
Фоп: 281 : 179 : 184 : 189 : 194 : 199 : 203 : 207 : 211 : 215 : 219 : 223 : 225 : 131 : 136 : 142 :
Uоп: 1.55 : 3.61 : 3.38 : 2.46 : 2.09 : 1.96 : 1.84 : 1.79 : 1.78 : 1.85 : 4.26 : 5.90 : 6.59 : 2.67 : 1.74 : 1.30 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.149: 0.145: 0.145: 0.144: 0.140: 0.134: 0.125: 0.117: 0.109: 0.101: 0.099: 0.094: 0.088: 0.097: 0.112: 0.130:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.041: 0.027: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.002: 0.001: 0.001:   :   :   :
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.537: 0.614: 0.663: 0.665: 0.619: 0.542: 0.458: 0.381: 0.315: 0.262: 0.220: 0.186: 0.159: 0.136: 0.118:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.010: 0.017: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.028:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: :
Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

Ви : 0.061: 0.065: 0.070: 0.078: 0.116: 0.182: 0.247: 0.219: 0.158: 0.113: 0.091: 0.076: 0.064: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.412: 0.493: 0.590: 0.698: 0.797: 0.843: 0.802: 0.701: 0.588: 0.487: 0.403: 0.336: 0.283: 0.240: 0.218:
Cc : 0.069: 0.082: 0.099: 0.118: 0.140: 0.159: 0.169: 0.160: 0.140: 0.118: 0.097: 0.081: 0.067: 0.057: 0.048: 0.044:
Фоп: 56 : 51 : 45 : 36 : 25 : 11 : 356 : 342 : 329 : 319 : 312 : 306 : 302 : 298 : 295 : 166 :
Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.05 : 1.01 : 0.99 : 1.00 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.11 : 1.19 : 1.20 : 1.28 : 1.37 : 1.47 : 1.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.283: 0.342: 0.416: 0.493: 0.576: 0.638: 0.662: 0.630: 0.560: 0.477: 0.395: 0.327: 0.269: 0.227: 0.192: 0.196:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.063: 0.070: 0.077: 0.096: 0.122: 0.159: 0.181: 0.172: 0.140: 0.111: 0.092: 0.076: 0.066: 0.056: 0.048: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 137 : 148 : 163 : 180 : 198 : 213 : 225 : 233 : 239 : 243 :   57 :   54 :   50 :   45 :   40 :   33 :
Uоп: 0.91 : 0.83 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.80 : 0.84 : 0.93 : 1.00 : 1.14 : 1.94 : 1.75 : 1.61 : 1.50 : 1.42 : 1.35 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.244: 0.303: 0.354: 0.376: 0.353: 0.301: 0.241: 0.191: 0.151: 0.121: 0.159: 0.182: 0.210: 0.241: 0.277: 0.315:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   : 0.001: 0.008: 0.013: 0.016: 0.022: 0.025:   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001: 0.009: 0.013: 0.012: 0.010:   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.094: 0.107: 0.121: 0.139: 0.160: 0.186: 0.216:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.024: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :     :
~~~
```

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
_____
 y=  3580 : Y-строка 30  Cmax=  0.868 долей ПДК (x=  5107.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.103: 0.107: 0.113: 0.120: 0.133: 0.149: 0.167: 0.188: 0.214: 0.244:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049:
Фоп:  75 :  74 :  73 :  72 :  71 :  70 :  69 :  68 :  66 :  65 :  63 :  61 :  59 :  56 :  53 :  49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.23 : 9.32 : 8.37 : 7.65 : 1.90 : 1.65 : 1.59 : 1.57 : 1.51 : 1.45 : 1.39 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.082: 0.090: 0.100: 0.113: 0.130: 0.148: 0.170: 0.196:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.030: 0.027: 0.031: 0.033: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.341: 0.337: 0.319: 0.292: 0.262: 0.233: 0.205: 0.181: 0.159: 0.141: 0.125: 0.115: 0.146: 0.192: 0.262:
Cc : 0.066: 0.068: 0.067: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.029: 0.038: 0.052:
Фоп: 170 : 178 : 186 : 194 : 202 : 209 : 215 : 221 : 225 : 229 : 233 : 236 :   99 : 101 : 103 : 107 :
Uоп: 1.36 : 1.37 : 1.36 : 1.34 : 1.34 : 1.37 : 1.42 : 1.49 : 1.56 : 1.67 : 1.96 : 2.78 : 1.17 : 1.09 : 0.97 : 0.87 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.300: 0.308: 0.305: 0.292: 0.273: 0.250: 0.224: 0.200: 0.177: 0.157: 0.140: 0.125: 0.113: 0.145: 0.192: 0.262:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.032: 0.026: 0.019: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001:   : 0.002: 0.001: 0.001:   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   : 0002 : 0002 : 0002 :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 1.51 : 1.48 : 1.46 : 1.46 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.52 : 1.50 : 1.52 : 1.59 : 1.65 : 1.83 : 2.14 : 6.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.237: 0.249: 0.256: 0.256: 0.250: 0.238: 0.221: 0.203: 0.183: 0.164: 0.147: 0.131: 0.118: 0.106: 0.099:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.198: 0.224: 0.251: 0.276: 0.295: 0.310: 0.315: 0.308: 0.292: 0.268: 0.243: 0.215: 0.247: 0.281: 0.315: 0.349:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.084: 0.086: 0.086: 0.082: 0.075: 0.067: 0.061: 0.004: 0.007: 0.014: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: : : : : :
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.421: 0.624: 0.899: 0.997: 0.844: 0.602: 0.419: 0.303: 0.229: 0.181: 0.148: 0.124: 0.130: 0.140: 0.150: 0.160:
Cc : 0.084: 0.125: 0.180: 0.199: 0.169: 0.120: 0.084: 0.061: 0.046: 0.036: 0.030: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Фоп: 74 : 67 : 51 : 359 : 308 : 291 : 284 : 281 : 278 : 277 : 276 : 275 : 35 : 30 : 26 : 21 :
Uоп: 0.74 : 0.66 : 0.59 : 0.53 : 0.59 : 0.66 : 0.74 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.01 : 1.03 : 2.70 : 2.27 : 2.03 : 1.93 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.389: 0.579: 0.839: 0.995: 0.833: 0.574: 0.385: 0.268: 0.194: 0.146: 0.113: 0.090: 0.130: 0.140: 0.150: 0.160:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.034: 0.032: 0.002: 0.006: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : :
Ви : 0.005: 0.010: 0.028: : 0.005: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 44 : 41 : 37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.25 :10.42 : 9.68 : 9.04 : 8.29 : 7.51 : 6.68 : 3.37 : 2.53 : 2.19 : 1.98 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.062: 0.067: 0.070: 0.073: 0.078: 0.085: 0.094: 0.103: 0.113: 0.126: 0.139:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.031: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.031: 0.047: 0.041: 0.018: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.007: 0.006: 0.008: 0.011:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.806:	0.899:	0.861:	0.740:	0.614:	0.499:	0.403:	0.328:	0.269:	0.223:	0.187:	0.160:	0.138:	0.167:	0.206:	0.256:
Cc :	0.161:	0.180:	0.172:	0.148:	0.123:	0.100:	0.081:	0.066:	0.054:	0.045:	0.037:	0.032:	0.028:	0.033:	0.041:	0.051:
Фоп:	155 :	175 :	196 :	214 :	227 :	235 :	241 :	246 :	249 :	252 :	254 :	255 :	66 :	63 :	60 :	55 :
Uоп:	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.97 :	1.05 :	1.14 :	1.23 :	1.32 :	1.44 :	1.55 :	1.70 :	1.94 :	1.16 :	1.13 :	1.07 :	0.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.785:	0.845:	0.823:	0.732:	0.613:	0.499:	0.403:	0.328:	0.269:	0.223:	0.187:	0.160:	0.101:	0.126:	0.161:	0.207:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :
Ви :	0.021:	0.054:	0.037:	0.008:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	0.028:	0.031:	0.032:	0.031:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.009:	0.010:	0.013:	0.018:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.317:	0.380:	0.427:	0.440:	0.407:	0.339:	0.271:	0.217:	0.178:	0.148:	0.126:	0.109:	0.106:	0.111:	0.116:	0.121:
Cc :	0.063:	0.076:	0.085:	0.088:	0.081:	0.068:	0.054:	0.043:	0.036:	0.030:	0.025:	0.022:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:
Фоп:	47 :	36 :	20 :	0 :	340 :	324 :	312 :	304 :	298 :	293 :	290 :	287 :	30 :	26 :	22 :	17 :
Uоп:	0.87 :	0.78 :	0.73 :	0.72 :	0.75 :	0.79 :	0.83 :	0.90 :	0.96 :	1.03 :	1.07 :	1.14 :	4.70 :	4.23 :	3.74 :	3.36 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.268:	0.340:	0.408:	0.438:	0.407:	0.339:	0.265:	0.205:	0.159:	0.125:	0.100:	0.081:	0.106:	0.111:	0.116:	0.121:
Ки :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.025:	0.028:	0.018:	0.002:	:	:	0.003:	0.007:	0.011:	0.014:	0.015:	0.015:	:	:	:	:
Ки :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.012:	0.001:	:	:	:	0.003:	0.005:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	:	:	:	:
Ки :	0001 :	0002 :	0002 :	:	:	:	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	:	:	:	:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.125:	0.128:	0.130:	0.130:	0.129:	0.126:	0.122:	0.117:	0.112:	0.106:	0.101:	0.096:	0.092:	0.088:	0.085:

Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 :
Uоп: 2.96 : 2.77 : 2.68 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.125: 0.128: 0.130: 0.130: 0.129: 0.126: 0.122: 0.117: 0.111: 0.106: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.56 : 3.73 : 4.07 : 4.31 : 1.51 : 1.42 : 1.31 : 1.22 : 1.13 : 1.04 : 0.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.120: 0.125: 0.134: 0.139: 0.143: 0.146: 0.146: 0.143: 0.140: 0.214: 0.259: 0.319: 0.398: 0.503: 0.643: 0.813:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.036: 0.042: 0.043: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.023: 0.013: 0.002: : : 0.001: 0.002: 0.006: 0.010: 0.012: 0.013: : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : :
Ви : 0.015: 0.006: 0.001: : : : 0.000: 0.002: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : : : : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.207: 0.214: 0.213: 0.205: 0.187: 0.164: 0.140: 0.121: 0.106: 0.094: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.098:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.037: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Фоп:   34 :   24 :   13 :    0 :  348 :  337 :  328 :  320 :  313 :  307 :  302 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :
Uоп: 0.93 : 0.88 : 0.87 : 0.92 : 0.94 : 1.02 : 1.09 : 1.13 : 1.07 : 1.04 : 1.16 : 6.71 : 6.35 : 5.96 : 5.65 : 5.41 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.161: 0.185: 0.203: 0.211: 0.205: 0.187: 0.164: 0.139: 0.117: 0.097: 0.081: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.098:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.019: 0.010: 0.002:     :    :     : 0.000: 0.002: 0.005: 0.008:     :    :    :    :    :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :    :     : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 :     :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.003:     :    :    :    :    :    : 0.002: 0.004: 0.005:     :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 :     :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 :     :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.069: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.113: 0.118: 0.123: 0.130:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Фоп: 59 : 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 34 : 30 : 27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 :11.20 :10.58 : 9.89 : 9.47 : 9.01 : 8.29 : 8.05 : 7.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.046: 0.049: 0.052: 0.053: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.072: 0.074: 0.076: 0.084: 0.084: 0.090:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.025: 0.025: 0.028: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.034: 0.037: 0.034: 0.039: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 1.156: 0.613: 1.096: 1.036: 0.802: 0.613: 0.473: 0.371: 0.296: 0.241: 0.200: 0.168: 0.144: 0.125: 0.097: 0.111:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.018: 0.001: 0.025: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:     : 0.000:     :    :    :    :     : 0.019: 0.021:
Ки : 0007 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     : 0004 :     :    :    :    :     : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014:     : 0.008: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0.019: 0.013:
Ки : 0002 :     : 0003 : 0003 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 9 : 6 : 2 : 358 : 355 : 351 : 347 : 344 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 : 323 :
Uоп: 6.91 : 6.81 : 6.75 : 6.75 : 6.80 : 6.91 : 7.06 : 7.27 : 7.56 : 7.84 : 8.20 : 8.61 : 9.06 : 9.58 :10.10 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.081: 0.099: 0.119: 0.142:
Фоп: 21 : 17 : 14 : 10 : 6 : 3 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 54 : 43 :
Uоп: 8.75 : 8.63 : 8.29 : 8.21 : 8.12 : 7.99 : 1.76 : 1.67 : 1.59 : 1.51 : 1.42 : 1.34 : 1.25 : 1.15 : 1.06 : 0.99 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.083: 0.083: 0.087: 0.088: 0.089: 0.091: 0.128: 0.148: 0.174: 0.206: 0.248: 0.302: 0.371: 0.460: 0.572: 0.700:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.040: 0.042: 0.044: 0.043: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.009: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.003:
Ки : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : 0.082: 0.088: 0.093: 0.099: 0.097: 0.094: 0.089: 0.084: 0.078: 0.072: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.012: 0.008: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.034: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.104
Cc	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021
Фоп:	52	50	49	47	46	44	42	41	39	36	34	32	29	27	24	21
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.38	11.11	10.80
Ви	0.042	0.042	0.045	0.045	0.048	0.050	0.051	0.055	0.056	0.056	0.059	0.061	0.062	0.066	0.067	0.068
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.020	0.022	0.022	0.024	0.024	0.025	0.027	0.026	0.027	0.030	0.031	0.031	0.033	0.033	0.034	0.036
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
Ви																
Ки																

~~~
~~~

Фоп: 16 : 3 : 350 : 337 : 327 : 319 : 313 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 291 :
Uоп: 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.11 : 1.19 : 1.29 : 1.35 : 1.38 : 1.40 : 1.43 : 1.44 : 1.44 : 1.45 : 1.53 : 1.76 : 1.37 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.497: 0.518: 0.510: 0.473: 0.424: 0.368: 0.315: 0.267: 0.226: 0.192: 0.165: 0.141: 0.122: 0.106: 0.095: 0.078:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : 0.003: 0.017: 0.031: 0.036: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.009: 0.012:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : 0.002: 0.009: 0.015: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
Ви : : : 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.003: 0.001: : :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:   7 :   5 :   2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 :
Uоп:10.03 : 9.96 : 9.92 : 9.92 : 9.95 :10.03 :10.15 :10.40 :10.59 :10.83 :11.11 :11.41 :11.85 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.104: 0.109: 0.114: 0.118: 0.123: 0.129: 0.140: 0.153: 0.168: 0.184: 0.203: 0.223: 0.259: 0.361: 0.515:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.072: 0.103:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 50 : 45 : 40 : 113 : 119 : 129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.41 : 9.37 : 7.90 : 6.12 : 1.83 : 1.65 : 1.55 : 1.45 : 1.44 : 1.43 : 1.06 : 0.92 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.087: 0.096: 0.107: 0.117: 0.132: 0.149: 0.168: 0.192: 0.218: 0.259: 0.361: 0.515:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.003: 0.001: : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 7.70 : 8.44 : 9.21 : 9.99 :10.70 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.78 :11.53 :11.26 :11.09 :10.93 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.050: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.056: 0.060: 0.063:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.011: 0.012:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.004: 0.003:
Ки : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

y= 2080 : Y-строка 45 Cmax= 1.464 долей ПДК (x= 3407.0; напр.ветра=285)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	0.081	0.084	0.088	0.092
Cc	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018
Фоп	46	44	43	41	40	38	37	35	33	31	29	27	68	67	67	66
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.037	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.056	0.058	0.061
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0006	0006	0006	0006
Ви	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0002	0002	0002	0002
Ви													0.010	0.010	0.011	0.011
Ки													0007	0007	0007	0007

~~~
~~~

Qc : 1.165: 1.121: 1.464: 0.903: 0.550: 0.358: 0.249: 0.192: 0.180: 0.170: 0.158: 0.145: 0.131: 0.119: 0.109: 0.099:
Cc : 0.233: 0.224: 0.293: 0.181: 0.110: 0.072: 0.050: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 272 : 325 : 321 : 317 : 314 : 312 : 309 : 307 : 305 : 304 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.54 : 0.65 : 0.78 : 0.92 : 1.09 : 1.78 : 2.35 : 5.64 : 6.35 : 7.20 : 7.58 : 8.28 : 8.86 : 9.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.156: 1.088: 1.463: 0.903: 0.550: 0.358: 0.249: 0.157: 0.143: 0.125: 0.115: 0.103: 0.097: 0.089: 0.082: 0.072:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.013: : : : : : 0.024: 0.026: 0.033: 0.032: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.021:
Ки : 0002 : 0007 : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.011: : : : : : 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 0007 : 0002 : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: : 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011:
Ки : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.086:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.091:	0.096:	0.101:	0.109:	0.125:	0.158:	0.204:	0.271:	0.365:	0.494:
Cc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.032:	0.041:	0.054:	0.073:	0.099:
Фоп:	60 :	59 :	57 :	55 :	53 :	50 :	58 :	58 :	58 :	58 :	71 :	69 :	66 :	62 :	56 :	46 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.68 :	8.13 :	0.68 :	0.65 :	0.61 :	0.50 :	1.30 :	1.14 :	1.10 :	1.03 :	0.88 :	0.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.062:	0.066:	0.069:	0.075:	0.081:	0.046:	0.044:	0.041:	0.047:	0.111:	0.141:	0.183:	0.244:	0.333:	0.459:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.007:	0.004:	0.019:	0.026:	0.034:	0.038:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0005 :	0005 :	0005 :	0006 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0007 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.008:	0.006:	0.004:	0.001:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.005:	0.006:	0.008:	0.009:	0.012:	0.010:
Ки :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0002 :

~~~
~~~

```
Cc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  294 :   13 :   10 :    8 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.060: 0.059: 0.054: 0.050: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.037: 0.036: 0.035: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.021: 0.020: 0.019: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011:     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.035: 0.035: 0.037: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.056:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 :
~~~
~~~

Ви : 0.072: 0.111: 0.093: 0.051: 0.025: 0.015: 0.016: 0.028: 0.019: 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.014: 0.024: 0.021: 0.012: 0.013: 0.014: 0.011: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.404: 0.401: 0.357: 0.295: 0.236: 0.187: 0.154: 0.131: 0.123: 0.125: 0.125: 0.123: 0.119: 0.114: 0.108:
Cc : 0.072: 0.081: 0.080: 0.071: 0.059: 0.047: 0.037: 0.031: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп: 14 : 3 : 351 : 340 : 330 : 323 : 319 : 317 : 316 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 :
Uоп: 1.03 : 1.15 : 1.06 : 0.97 : 0.92 : 0.86 : 0.71 : 0.69 : 0.67 : 9.45 :10.03 :11.05 :11.76 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.276: 0.299: 0.294: 0.262: 0.220: 0.175: 0.126: 0.090: 0.063: 0.083: 0.083: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.081: 0.102: 0.092: 0.065: 0.040: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.026: 0.027: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : 0.001: 0.010: 0.020: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Фоп:   5 :   3 :   1 :  359 :  357 :  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  339 :  337 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.057: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.037: 0.075: 0.086: 0.096: 0.109: 0.108: 0.128: 0.155: 0.179:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.018: 0.023: 0.024: 0.028: 0.031: 0.032: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.024: 0.031: 0.042: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.094: 0.090: 0.085: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.050: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.047:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : 0.124: 0.130: 0.129: 0.118: 0.109: 0.094: 0.079: 0.064: 0.052: 0.044: 0.041: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.072: 0.082: 0.078: 0.063: 0.051: 0.046: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.033: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : 0.000: 0.010: 0.016: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 355 : 353 : 351 : 349 : 347 : 345 : 343 : 342 : 340 : 338 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 38 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 11 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.84 : 0.85 : 0.87 : 0.94 : 1.16 : 2.84 : 6.62 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.061: 0.073: 0.081:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.049: 0.059:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.001: : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  321 :  319 :  318 :  316 :  315 :  314 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  305 :  304 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 58 : 58 : 57 : 56 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.027: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.025: 0.026: 0.022: 0.023: 0.027: 0.029: 0.032:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0005 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Uоп: 8.36 : 8.28 : 8.29 : 8.45 : 8.72 : 9.38 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.075: 0.074: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.039: 0.037: 0.043: 0.048: 0.050: 0.049:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.064: 0.061: 0.050: 0.036: 0.022: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.023:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.008: 0.019: 0.015: 0.014: 0.013: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0003 : 0003 : 0006 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  305 :  304 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :  301 :  300 :  300 :  301 :  300 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.69 : 0.69 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 : 0007 :
~~~
```

Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.073: 0.080: 0.089: 0.097: 0.105: 0.112:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Фоп: 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 38 : 35 : 33 : 30 : 24 : 21 : 18 : 15 : 11 : 8 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :11.41 :11.14 :10.81 :10.57 :10.44 :10.20 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.053: 0.059:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.052: 0.054:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.014: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0005 : 0002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0005 : 0002 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

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

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 56 : 55 : 55 : 54 : 54 : 54 : 53 : 52 : 52 : 51 : 50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 4 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 344 : 340 : 337 : 335 : 333 : 331 : 329 : 328 : 327 : 326 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.033: 0.035:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.049: 0.048: 0.045: 0.037: 0.028: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.021: 0.020:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.015: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.014:
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0007 :
~~~
~~~

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

|
10-| 0.085 0.089 0.094 0.099 0.105 0.110 0.117 0.123 0.130 0.137 0.144 0.150 0.155 0.158 0.160 0.160 0.159 0.157 |-10
|
11-| 0.085 0.089 0.094 0.099 0.105 0.111 0.117 0.124 0.132 0.139 0.147 0.155 0.161 0.167 0.170 0.171 0.172 0.171 |-11
|
12-| 0.085 0.089 0.094 0.099 0.104 0.110 0.117 0.124 0.132 0.141 0.149 0.159 0.167 0.175 0.181 0.184 0.186 0.187 |-12
|
13-| 0.085 0.089 0.093 0.098 0.104 0.109 0.116 0.123 0.132 0.141 0.151 0.161 0.172 0.182 0.191 0.198 0.203 0.206 |-13
|
14-| 0.086 0.089 0.094 0.098 0.103 0.108 0.114 0.121 0.130 0.139 0.150 0.162 0.175 0.188 0.201 0.212 0.221 0.231 |-14
|
15-| 0.086 0.090 0.094 0.098 0.103 0.108 0.113 0.119 0.127 0.137 0.148 0.161 0.175 0.192 0.208 0.227 0.246 0.264 |-15
|
16-| 0.087 0.091 0.095 0.099 0.103 0.108 0.112 0.118 0.125 0.134 0.145 0.158 0.175 0.197 0.221 0.248 0.276 0.304 |-16
|
17-| 0.089 0.092 0.096 0.100 0.104 0.108 0.113 0.118 0.125 0.132 0.146 0.164 0.184 0.209 0.237 0.271 0.309 0.350 |-17
|
18-| 0.090 0.094 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.120 0.125 0.136 0.151 0.171 0.193 0.220 0.253 0.294 0.343 0.400 |-18
|
19-| 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.111 0.116 0.121 0.128 0.141 0.157 0.178 0.202 0.232 0.268 0.315 0.373 0.447 |-19
|
20-| 0.094 0.098 0.102 0.105 0.109 0.113 0.118 0.123 0.131 0.145 0.162 0.184 0.210 0.242 0.281 0.333 0.398 0.484 |-20
|
21-| 0.096 0.100 0.104 0.108 0.111 0.115 0.119 0.124 0.134 0.149 0.168 0.191 0.218 0.251 0.293 0.347 0.414 0.504 |-21
|
22-| 0.098 0.101 0.106 0.110 0.114 0.117 0.122 0.126 0.137 0.153 0.173 0.196 0.224 0.259 0.302 0.358 0.425 0.513 |-22
|
23-| 0.099 0.103 0.107 0.111 0.115 0.119 0.124 0.128 0.139 0.155 0.175 0.199 0.228 0.264 0.308 0.364 0.431 0.512 |-23
|
24-| 0.099 0.103 0.107 0.112 0.116 0.120 0.124 0.129 0.139 0.156 0.175 0.199 0.228 0.265 0.309 0.366 0.433 0.513 |-24
|
25-| 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.119 0.123 0.128 0.137 0.153 0.173 0.196 0.224 0.260 0.303 0.358 0.426 0.512 |-25
|
26-| 0.096 0.100 0.104 0.108 0.111 0.115 0.120 0.124 0.134 0.149 0.167 0.189 0.216 0.250 0.290 0.342 0.407 0.490 |-26

|
27-| 0.093 0.097 0.100 0.104 0.107 0.111 0.114 0.119 0.128 0.143 0.160 0.180 0.205 0.235 0.273 0.319 0.379 0.455 |-27
|
28-| 0.090 0.093 0.096 0.099 0.102 0.106 0.109 0.114 0.122 0.136 0.151 0.170 0.192 0.220 0.253 0.295 0.346 0.412 |-28
|
29-| 0.086 0.089 0.092 0.095 0.098 0.101 0.105 0.110 0.116 0.128 0.142 0.159 0.179 0.204 0.233 0.269 0.313 0.365 |-29
|
30-| 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.098 0.103 0.107 0.113 0.120 0.133 0.149 0.167 0.188 0.214 0.244 0.279 0.321 |-30
|
31-| 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.096 0.100 0.105 0.110 0.117 0.125 0.139 0.155 0.173 0.195 0.220 0.248 0.279 |-31
|
32-| 0.078 0.081 0.084 0.087 0.090 0.094 0.098 0.103 0.108 0.114 0.121 0.131 0.144 0.159 0.177 0.197 0.219 0.243 |-32
|
33-| 0.076 0.079 0.082 0.085 0.088 0.092 0.096 0.101 0.106 0.111 0.117 0.124 0.134 0.147 0.161 0.177 0.194 0.212 |-33
|
34-| 0.074 0.077 0.080 0.083 0.087 0.090 0.094 0.098 0.103 0.108 0.114 0.120 0.128 0.137 0.148 0.160 0.173 0.186 |-34
|
35-| 0.072 0.075 0.078 0.082 0.085 0.089 0.092 0.096 0.101 0.105 0.110 0.116 0.123 0.129 0.137 0.146 0.156 0.167 |-35
|
36-| 0.070 0.073 0.076 0.080 0.083 0.087 0.090 0.094 0.098 0.102 0.107 0.112 0.118 0.124 0.130 0.137 0.144 0.152 |-36
|
37-| 0.069 0.071 0.075 0.078 0.081 0.084 0.088 0.091 0.095 0.099 0.103 0.108 0.113 0.118 0.123 0.130 0.135 0.141 |-37
|
38-| 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 0.089 0.092 0.096 0.100 0.104 0.108 0.113 0.117 0.122 0.127 0.132 |-38
|
39-| 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.089 0.093 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.120 0.124 |-39
|
40-| 0.064 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.090 0.093 0.096 0.099 0.103 0.106 0.109 0.113 0.116 |-40
|
41-| 0.062 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.098 0.101 0.104 0.107 0.110 |-41
|
42-| 0.060 0.062 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.080 0.083 0.086 0.088 0.091 0.094 0.097 0.099 0.101 0.103 |-42
|
43-| 0.058 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.082 0.085 0.087 0.090 0.092 0.094 0.099 0.104 |-43

|
44-| 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.081 0.083 0.086 0.089 0.093 0.098 0.102 |-44
|
45-| 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.076 0.078 0.081 0.084 0.088 0.092 0.095 0.098 |-45
|
46-| 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.080 0.083 0.086 0.089 0.091 0.093 |-46
|
47-| 0.052 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.080 0.082 0.085 0.086 0.088 |-47
|
48-| 0.050 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 |-48
|
49-| 0.049 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.069 0.071 0.072 0.074 0.075 0.075 0.076 0.076 |-49
|
50-| 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.071 0.070 |-50
|
51-| 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.066 0.067 0.066 0.066 0.068 |-51
|
52-| 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.062 0.063 0.063 0.062 0.064 0.067 |-52
|
53-| 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.059 0.061 0.063 0.065 |-53
|
54-| 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.055 0.056 0.057 0.057 0.057 0.056 0.058 0.059 0.063 0.067 |-54
|
55-| 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.054 0.055 0.058 0.061 0.064 0.068 |-55
|
56-| 0.045 0.046 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.068 |-56
|
57-| 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.055 0.057 0.059 0.062 0.064 0.066 |-57
|
58-| 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.064 |-58
|
59-| 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 |-59
|
60-| 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 |-60

```
                                                
```

|
0.329 0.349 0.361 0.364 0.357 0.338 0.313 0.285 0.257 0.230 0.206 0.184 0.166 0.149 0.135 0.123 0.115 0.109 |-16
|
0.391 0.426 0.450 0.457 0.445 0.414 0.374 0.333 0.294 0.260 0.229 0.203 0.180 0.161 0.144 0.129 0.118 0.112 |-17
|
0.464 0.527 0.576 0.593 0.570 0.515 0.449 0.387 0.335 0.292 0.253 0.222 0.196 0.173 0.153 0.137 0.123 0.114 |-18
|
0.540 0.650 0.754 0.801 0.753 0.642 0.531 0.444 0.378 0.324 0.280 0.242 0.211 0.185 0.162 0.144 0.129 0.116 |-19
|
0.604 0.775 0.995 1.138 1.018 0.787 0.610 0.496 0.416 0.356 0.305 0.261 0.226 0.196 0.171 0.151 0.134 0.120 |-20
|
0.635 0.841 1.216 1.692 1.333 0.848 0.628 0.531 0.450 0.385 0.328 0.279 0.239 0.206 0.179 0.157 0.138 0.123 |-21
|
0.618 0.756 1.115 1.736 1.493 0.946 0.693 0.576 0.486 0.414 0.350 0.295 0.251 0.215 0.185 0.162 0.142 0.126 |-22
|
0.591 0.746 1.024 1.469 1.377 1.008 0.833 0.661 0.533 0.443 0.369 0.308 0.260 0.221 0.190 0.165 0.145 0.128 |-23
|
0.629 0.809 1.037 1.189 0.894 1.161 0.930 0.720 0.571 0.465 0.382 0.316 0.265 0.225 0.193 0.167 0.146 0.134 |-24
|
0.633 0.807 1.033 1.147 1.196 1.172 0.945 0.743 0.590 0.475 0.386 0.318 0.266 0.225 0.193 0.167 0.152 0.147 |-25
|
0.599 0.744 0.927 1.178 1.469 1.227 0.943 0.737 0.582 0.467 0.379 0.313 0.262 0.222 0.190 0.171 0.170 0.165 |-26
|
0.552 0.677 0.833 1.010 1.116 1.027 0.846 0.678 0.545 0.441 0.361 0.300 0.253 0.215 0.194 0.198 0.197 0.191 |-27
|
0.493 0.590 0.698 0.797 0.843 0.802 0.701 0.588 0.487 0.403 0.336 0.283 0.240 0.218 0.228 0.233 0.231 0.223 |-28
|
0.428 0.497 0.567 0.623 0.646 0.623 0.567 0.495 0.422 0.359 0.306 0.261 0.237 0.257 0.272 0.280 0.277 0.265 |-29
|
0.366 0.413 0.457 0.491 0.504 0.491 0.457 0.411 0.363 0.316 0.275 0.248 0.278 0.307 0.330 0.341 0.337 0.319 |-30
|
0.312 0.345 0.374 0.394 0.402 0.394 0.373 0.344 0.310 0.276 0.250 0.288 0.329 0.371 0.406 0.423 0.417 0.389 |-31
|
0.267 0.290 0.309 0.322 0.327 0.322 0.309 0.289 0.266 0.243 0.286 0.336 0.392 0.453 0.507 0.537 0.525 0.480 |-32

|
0.230 0.246 0.259 0.268 0.271 0.269 0.260 0.247 0.230 0.271 0.325 0.391 0.469 0.555 0.640 0.692 0.671 0.597 |-33
|
0.199 0.211 0.221 0.228 0.230 0.229 0.223 0.214 0.246 0.297 0.365 0.450 0.557 0.679 0.806 0.899 0.861 0.740 |-34
|
0.177 0.186 0.193 0.198 0.200 0.200 0.196 0.216 0.261 0.320 0.399 0.504 0.643 0.813 0.989 1.143 1.068 0.899 |-35
|
0.159 0.166 0.172 0.176 0.178 0.178 0.189 0.226 0.273 0.337 0.423 0.542 0.704 0.913 1.141 0.892 1.147 1.023 |-36
|
0.147 0.152 0.156 0.160 0.161 0.166 0.195 0.233 0.282 0.347 0.437 0.560 0.729 0.951 1.196 0.615 1.130 1.039 |-37
|
0.136 0.141 0.144 0.146 0.147 0.170 0.199 0.236 0.284 0.348 0.433 0.546 0.693 0.868 1.027 1.127 1.131 0.980 |-38
|
0.127 0.131 0.133 0.135 0.149 0.171 0.199 0.234 0.278 0.334 0.405 0.493 0.597 0.711 0.821 0.886 0.879 0.818 |-39
|
0.119 0.121 0.124 0.131 0.147 0.168 0.193 0.224 0.261 0.305 0.359 0.421 0.492 0.568 0.639 0.676 0.671 0.642 |-40
|
0.112 0.115 0.123 0.133 0.144 0.162 0.183 0.208 0.237 0.270 0.308 0.352 0.401 0.453 0.497 0.518 0.516 0.500 |-41
|
0.109 0.115 0.122 0.130 0.138 0.152 0.169 0.188 0.210 0.235 0.262 0.294 0.329 0.379 0.474 0.532 0.512 0.429 |-42
|
0.109 0.114 0.118 0.123 0.129 0.140 0.153 0.168 0.184 0.203 0.223 0.259 0.361 0.515 0.717 0.869 0.814 0.616 |-43
|
0.106 0.109 0.112 0.115 0.118 0.127 0.138 0.149 0.161 0.175 0.207 0.287 0.420 0.650 1.032 1.415 1.262 0.828 |-44
|
0.101 0.102 0.104 0.105 0.108 0.115 0.123 0.132 0.141 0.160 0.211 0.296 0.439 0.698 1.165 1.121 1.464 0.903 |-45
|
0.095 0.095 0.095 0.096 0.098 0.104 0.110 0.117 0.127 0.158 0.210 0.290 0.419 0.632 0.946 1.302 1.154 0.761 |-46
|
0.088 0.088 0.088 0.088 0.091 0.096 0.101 0.109 0.125 0.158 0.204 0.271 0.365 0.494 0.662 0.832 0.790 0.588 |-47
|
0.081 0.081 0.081 0.085 0.090 0.096 0.102 0.112 0.126 0.153 0.191 0.239 0.299 0.377 0.475 0.559 0.547 0.454 |-48
|
0.075 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.112 0.127 0.148 0.172 0.206 0.247 0.297 0.359 0.404 0.401 0.357 |-49

```
                                                
```

|
0.077 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 |- 5
|
0.080 0.077 0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.053 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 |- 6
|
0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.061 0.059 0.057 0.056 0.055 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 |- 7
|
0.086 0.083 0.080 0.077 0.073 0.071 0.068 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.057 0.058 0.059 0.061 0.063 |- 8
|
0.088 0.085 0.082 0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.065 0.063 0.062 0.060 0.060 0.060 0.061 0.063 0.066 |- 9
|
0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.069 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 |-10
|
0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.076 0.073 0.072 0.073 0.073 0.073 0.071 0.068 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 |-11
|
0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.075 0.076 0.078 0.078 0.078 0.077 0.074 0.070 0.073 0.077 0.080 0.083 |-12
|
0.098 0.094 0.090 0.087 0.083 0.080 0.078 0.081 0.083 0.084 0.084 0.084 0.082 0.078 0.080 0.085 0.089 0.092 |-13
|
0.100 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.082 0.085 0.088 0.090 0.091 0.092 0.091 0.088 0.088 0.094 0.099 0.104 |-14
|
0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.100 0.101 0.100 0.099 0.105 0.113 0.120 |-15
|
0.104 0.100 0.095 0.092 0.088 0.084 0.089 0.093 0.097 0.102 0.106 0.109 0.112 0.113 0.112 0.120 0.129 0.140 |-16
|
0.106 0.102 0.097 0.093 0.089 0.087 0.091 0.096 0.102 0.107 0.112 0.118 0.123 0.128 0.130 0.137 0.150 0.166 |-17
|
0.108 0.103 0.098 0.094 0.090 0.088 0.093 0.099 0.105 0.111 0.117 0.125 0.133 0.141 0.149 0.158 0.173 0.195 |-18
|
0.110 0.105 0.100 0.095 0.091 0.089 0.094 0.100 0.106 0.113 0.121 0.130 0.140 0.151 0.164 0.179 0.199 0.228 |-19
|
0.111 0.106 0.101 0.096 0.092 0.089 0.094 0.100 0.107 0.114 0.121 0.131 0.142 0.156 0.172 0.192 0.218 0.255 |-20
|
0.113 0.107 0.102 0.097 0.093 0.089 0.093 0.099 0.105 0.112 0.120 0.129 0.139 0.152 0.168 0.189 0.218 0.260 |-21

|
0.115 0.108 0.103 0.098 0.094 0.089 0.091 0.096 0.102 0.108 0.115 0.123 0.131 0.142 0.153 0.173 0.201 0.242 |-22
|
0.119 0.114 0.107 0.101 0.095 0.090 0.089 0.093 0.098 0.103 0.108 0.113 0.119 0.125 0.137 0.155 0.181 0.215 |-23
|
0.128 0.121 0.114 0.107 0.100 0.095 0.089 0.089 0.092 0.096 0.099 0.102 0.105 0.111 0.123 0.139 0.160 0.186 |-24
|
0.140 0.133 0.124 0.116 0.108 0.101 0.095 0.089 0.086 0.088 0.096 0.108 0.120 0.131 0.139 0.142 0.139 0.156 |-25
|
0.158 0.149 0.139 0.129 0.119 0.109 0.101 0.094 0.089 0.097 0.112 0.130 0.150 0.169 0.183 0.188 0.183 0.170 |-26
|
0.181 0.170 0.157 0.144 0.132 0.120 0.109 0.101 0.094 0.109 0.131 0.159 0.191 0.223 0.250 0.260 0.250 0.226 |-27
|
0.210 0.195 0.178 0.161 0.146 0.131 0.119 0.108 0.101 0.123 0.153 0.193 0.244 0.303 0.354 0.376 0.355 0.310 |-28
|
0.247 0.225 0.203 0.182 0.162 0.145 0.129 0.116 0.108 0.136 0.174 0.230 0.309 0.412 0.520 0.569 0.522 0.429 |-29
|
0.292 0.262 0.233 0.205 0.181 0.159 0.141 0.125 0.115 0.146 0.192 0.262 0.372 0.539 0.752 0.868 0.766 0.575 |-30
|
0.349 0.307 0.268 0.232 0.201 0.175 0.153 0.134 0.123 0.156 0.206 0.284 0.412 0.624 0.933 0.269 0.971 0.658 |-31
|
0.421 0.362 0.309 0.263 0.224 0.192 0.165 0.144 0.132 0.166 0.216 0.295 0.421 0.624 0.899 0.997 0.844 0.602 |-32
|
0.509 0.427 0.356 0.296 0.247 0.208 0.177 0.152 0.137 0.170 0.218 0.286 0.385 0.515 0.635 0.674 0.599 0.464 |-33
|
0.614 0.499 0.403 0.328 0.269 0.223 0.187 0.160 0.138 0.167 0.206 0.256 0.317 0.380 0.427 0.440 0.407 0.339 |-34
|
0.721 0.566 0.445 0.354 0.286 0.234 0.195 0.165 0.141 0.156 0.184 0.216 0.249 0.278 0.296 0.299 0.283 0.249 |-35
|
0.796 0.609 0.470 0.369 0.296 0.241 0.200 0.168 0.144 0.140 0.159 0.178 0.194 0.207 0.214 0.213 0.205 0.187 |-36
|
0.804 0.614 0.473 0.371 0.296 0.242 0.200 0.168 0.144 0.125 0.135 0.146 0.154 0.159 0.161 0.159 0.154 0.144 |-37
|
0.764 0.588 0.457 0.361 0.291 0.238 0.198 0.167 0.143 0.124 0.115 0.121 0.124 0.126 0.125 0.123 0.120 0.114 |-38

|
0.686 0.548 0.434 0.348 0.282 0.233 0.194 0.165 0.141 0.122 0.108 0.100 0.101 0.102 0.100 0.099 0.097 0.094 |-39
|
0.577 0.489 0.402 0.330 0.272 0.227 0.191 0.163 0.140 0.122 0.107 0.096 0.088 0.084 0.083 0.083 0.083 0.081 |-40
|
0.469 0.419 0.362 0.306 0.258 0.219 0.186 0.160 0.139 0.122 0.107 0.094 0.087 0.080 0.075 0.072 0.072 0.070 |-41
|
0.379 0.352 0.317 0.278 0.241 0.208 0.180 0.156 0.137 0.120 0.106 0.095 0.086 0.080 0.074 0.070 0.066 0.063 |-42
|
0.433 0.306 0.273 0.248 0.221 0.195 0.172 0.151 0.134 0.118 0.105 0.094 0.086 0.080 0.075 0.070 0.066 0.063 |-43
|
0.523 0.347 0.243 0.219 0.200 0.181 0.162 0.145 0.129 0.116 0.104 0.095 0.088 0.081 0.076 0.071 0.067 0.064 |-44
|
0.550 0.358 0.249 0.192 0.180 0.170 0.158 0.145 0.131 0.119 0.109 0.099 0.092 0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 |-45
|
0.494 0.334 0.237 0.177 0.161 0.159 0.152 0.143 0.133 0.122 0.113 0.104 0.096 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 |-46
|
0.411 0.291 0.214 0.164 0.145 0.146 0.143 0.139 0.131 0.123 0.115 0.107 0.099 0.093 0.086 0.081 0.076 0.071 |-47
|
0.346 0.258 0.196 0.153 0.130 0.134 0.135 0.132 0.128 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.083 0.078 0.073 |-48
|
0.295 0.236 0.187 0.154 0.131 0.123 0.125 0.125 0.123 0.119 0.114 0.108 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.075 |-49
|
0.252 0.213 0.177 0.150 0.130 0.116 0.117 0.118 0.117 0.114 0.111 0.106 0.101 0.096 0.090 0.085 0.080 0.076 |-50
|
0.215 0.190 0.165 0.144 0.127 0.114 0.109 0.111 0.111 0.110 0.107 0.103 0.099 0.094 0.090 0.085 0.081 0.076 |-51
|
0.185 0.169 0.152 0.136 0.122 0.111 0.102 0.104 0.105 0.104 0.102 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 |-52
|
0.160 0.150 0.139 0.127 0.116 0.107 0.099 0.098 0.099 0.099 0.098 0.096 0.093 0.090 0.086 0.082 0.079 0.076 |-53
|
0.140 0.134 0.129 0.122 0.110 0.102 0.095 0.093 0.094 0.094 0.094 0.092 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.074 |-54
|
0.130 0.123 0.123 0.120 0.113 0.102 0.092 0.090 0.090 0.090 0.090 0.088 0.086 0.084 0.082 0.079 0.076 0.073 |-55

```
                                                                |
0.124 0.118 0.117 0.117 0.113 0.105 0.096 0.090 0.088 0.087 0.086 0.085 0.083 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 |-56
                                                                |
0.118 0.113 0.112 0.113 0.111 0.106 0.099 0.093 0.088 0.086 0.084 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.070 |-57
                                                                |
0.112 0.109 0.108 0.108 0.108 0.105 0.100 0.094 0.089 0.085 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 0.069 |-58
                                                                |
0.107 0.104 0.104 0.104 0.104 0.102 0.099 0.094 0.090 0.086 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.067 |-59
                                                                |
0.102 0.100 0.100 0.100 0.100 0.099 0.097 0.093 0.090 0.086 0.082 0.079 0.077 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 |-60
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.048 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 |- 1
                                                                |
0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 |- 2
                                                                |
0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 |- 3
                                                                |
0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 |- 4
                                                                |
0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 0.072 0.071 0.070 |- 5
                                                                |
0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 |- 6
                                                                |
0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.079 0.081 0.082 0.084 0.084 0.085 0.085 0.084 0.084 0.082 0.081 |- 7
                                                                |
0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.092 0.093 0.093 0.092 0.091 0.089 0.087 |- 8
                                                                |
0.069 0.072 0.075 0.078 0.082 0.085 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.102 0.101 0.100 0.098 0.095 |- 9
                                                                |
0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.110 0.112 0.113 0.113 0.112 0.111 0.108 0.104 |-10
```

|
0.076 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.105 0.110 0.115 0.120 0.124 0.127 0.128 0.128 0.127 0.124 0.120 0.116 |-11
|
0.084 0.086 0.090 0.096 0.102 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.142 0.146 0.148 0.148 0.146 0.142 0.137 0.130 |-12
|
0.095 0.097 0.099 0.103 0.110 0.119 0.128 0.138 0.148 0.157 0.165 0.171 0.174 0.174 0.171 0.166 0.158 0.149 |-13
|
0.108 0.111 0.114 0.120 0.125 0.131 0.144 0.157 0.171 0.184 0.195 0.203 0.207 0.208 0.204 0.196 0.185 0.173 |-14
|
0.126 0.131 0.134 0.145 0.152 0.155 0.163 0.180 0.199 0.217 0.232 0.244 0.251 0.251 0.245 0.234 0.219 0.203 |-15
|
0.150 0.159 0.168 0.182 0.197 0.204 0.203 0.207 0.232 0.258 0.281 0.299 0.309 0.310 0.300 0.283 0.261 0.239 |-16
|
0.183 0.201 0.218 0.243 0.270 0.284 0.280 0.264 0.273 0.309 0.344 0.372 0.388 0.389 0.374 0.347 0.315 0.284 |-17
|
0.223 0.255 0.290 0.334 0.390 0.418 0.407 0.367 0.320 0.372 0.424 0.470 0.497 0.498 0.473 0.430 0.383 0.340 |-18
|
0.269 0.323 0.392 0.478 0.590 0.660 0.624 0.518 0.398 0.446 0.526 0.599 0.646 0.648 0.604 0.538 0.469 0.405 |-19
|
0.311 0.394 0.517 0.696 0.919 1.100 0.987 0.706 0.480 0.526 0.645 0.764 0.844 0.847 0.775 0.671 0.567 0.474 |-20
|
0.326 0.428 0.596 0.892 1.380 1.263 1.356 0.838 0.527 0.600 0.764 0.944 1.077 1.082 0.975 0.819 0.663 0.534 |-21
|
0.303 0.396 0.544 0.800 1.193 1.539 1.245 0.789 0.503 0.648 0.846 1.079 1.018 0.980 1.156 0.933 0.729 0.572 |-22
|
0.262 0.328 0.427 0.586 0.817 0.962 0.846 0.610 0.500 0.650 0.851 1.086 0.946 0.882 1.179 0.944 0.733 0.572 |-23
|
0.217 0.260 0.324 0.422 0.528 0.582 0.539 0.436 0.474 0.606 0.775 0.960 1.099 1.105 0.980 0.821 0.663 0.530 |-24
|
0.178 0.204 0.249 0.304 0.353 0.375 0.358 0.347 0.430 0.534 0.657 0.781 0.866 0.869 0.790 0.674 0.563 0.466 |-25
|
0.155 0.164 0.193 0.224 0.248 0.259 0.260 0.313 0.377 0.453 0.537 0.614 0.663 0.665 0.619 0.545 0.468 0.399 |-26
|
0.201 0.177 0.155 0.171 0.184 0.200 0.235 0.276 0.324 0.378 0.433 0.481 0.510 0.511 0.484 0.438 0.386 0.337 |-27

|
0.262 0.220 0.184 0.156 0.159 0.182 0.210 0.241 0.277 0.315 0.351 0.380 0.397 0.398 0.382 0.354 0.319 0.285 |-28
|
0.339 0.266 0.212 0.172 0.145 0.164 0.186 0.210 0.236 0.262 0.286 0.305 0.316 0.317 0.307 0.288 0.265 0.241 |-29
|
0.411 0.302 0.230 0.182 0.148 0.147 0.164 0.183 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.256 0.250 0.238 0.222 0.205 |-30
|
0.445 0.316 0.236 0.185 0.150 0.133 0.146 0.159 0.173 0.187 0.198 0.207 0.211 0.212 0.207 0.199 0.188 0.176 |-31
|
0.419 0.303 0.229 0.181 0.148 0.124 0.130 0.140 0.150 0.160 0.168 0.174 0.177 0.177 0.174 0.169 0.161 0.152 |-32
|
0.348 0.265 0.208 0.168 0.139 0.118 0.117 0.124 0.131 0.138 0.144 0.148 0.151 0.151 0.149 0.145 0.139 0.132 |-33
|
0.271 0.217 0.178 0.148 0.126 0.109 0.106 0.111 0.116 0.121 0.125 0.128 0.130 0.130 0.129 0.126 0.122 0.117 |-34
|
0.209 0.174 0.147 0.126 0.110 0.097 0.097 0.101 0.105 0.109 0.111 0.114 0.114 0.115 0.114 0.112 0.109 0.105 |-35
|
0.164 0.140 0.121 0.106 0.094 0.086 0.089 0.093 0.096 0.098 0.100 0.102 0.103 0.103 0.102 0.101 0.098 0.096 |-36
|
0.130 0.115 0.101 0.090 0.080 0.080 0.083 0.086 0.088 0.090 0.092 0.093 0.093 0.093 0.093 0.092 0.090 0.088 |-37
|
0.106 0.097 0.088 0.080 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.083 0.084 0.085 0.086 0.086 0.085 0.084 0.083 0.081 |-38
|
0.089 0.084 0.078 0.072 0.068 0.070 0.072 0.074 0.075 0.077 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.077 0.076 |-39
|
0.078 0.074 0.069 0.065 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.072 0.071 |-40
|
0.068 0.066 0.063 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 0.067 |-41
|
0.061 0.059 0.057 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 |-42
|
0.060 0.057 0.054 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 |-43
|
0.061 0.058 0.055 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.057 0.057 0.057 |-44

0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.054 -45
0.065 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 -46
0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 -47
0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 -48
0.071 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.047 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 -49
0.072 0.068 0.065 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 -50
0.072 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 -51
0.072 0.069 0.066 0.062 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.039 0.039 0.039 -52
0.072 0.069 0.065 0.062 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.038 0.038 -53
0.071 0.068 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 -54
0.070 0.067 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 -55
0.069 0.066 0.064 0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 -56
0.068 0.065 0.063 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 -57
0.067 0.064 0.062 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 -58
0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 -59
0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 -60

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79											
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---																	
0.055	0.055	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053 |- 1											
|																	
0.058	0.057	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055 |- 2											
|																	
0.061	0.060	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057 |- 3											
|																	
0.065	0.064	0.062	0.061	0.060	0.060	0.060 |- 4											
|																	
0.069	0.068	0.066	0.065	0.064	0.063	0.063 |- 5											
|																	
0.074	0.072	0.070	0.068	0.067	0.067	0.066 |- 6											
|																	
0.079	0.077	0.075	0.072	0.071	0.071	0.070 |- 7											
|																	
0.085	0.083	0.080	0.077	0.076	0.075	0.074 |- 8											
|																	
0.092	0.089	0.086	0.083	0.081	0.080	0.079 |- 9											
|																	
0.100	0.096	0.092	0.089	0.088	0.086	0.084 |-10											
|																	
0.111	0.105	0.100	0.098	0.096	0.093	0.091 |-11											
|																	
0.123	0.117	0.112	0.109	0.105	0.102	0.098 |-12											
|																	
0.141	0.133	0.127	0.121	0.116	0.111	0.106 |-13											
|																	
0.162	0.152	0.144	0.137	0.129	0.122	0.115 |-14											
|																	
0.188	0.175	0.164	0.154	0.144	0.133	0.124 |-15											
|																	
0.219	0.202	0.186	0.172	0.158	0.146	0.134 |-16											

|
0.257 0.233 0.211 0.191 0.174 0.158 0.144 |-17
|
0.301 0.267 0.237 0.211 0.188 0.169 0.152 |-18
|
0.349 0.302 0.262 0.229 0.201 0.179 0.160 |-19
|
0.396 0.333 0.283 0.244 0.212 0.186 0.165 |-20
|
0.434 0.358 0.299 0.254 0.219 0.191 0.168 |-21
|
0.456 0.370 0.307 0.258 0.221 0.192 0.169 |-22
|
0.454 0.368 0.304 0.256 0.219 0.189 0.166 |-23
|
0.428 0.351 0.291 0.246 0.211 0.183 0.162 |-24
|
0.386 0.322 0.271 0.231 0.200 0.174 0.155 |-25
|
0.339 0.288 0.247 0.213 0.186 0.163 0.147 |-26
|
0.293 0.255 0.222 0.195 0.171 0.152 0.138 |-27
|
0.253 0.224 0.199 0.176 0.157 0.141 0.128 |-28
|
0.218 0.196 0.177 0.159 0.143 0.130 0.119 |-29
|
0.188 0.172 0.157 0.143 0.130 0.119 0.111 |-30
|
0.163 0.151 0.139 0.129 0.118 0.109 0.103 |-31
|
0.143 0.133 0.124 0.116 0.108 0.100 0.096 |-32
|
0.125 0.118 0.111 0.104 0.098 0.094 0.090 |-33

|
0.112 0.106 0.101 0.096 0.092 0.088 0.085 |-34
|
0.101 0.097 0.093 0.089 0.086 0.083 0.080 |-35
|
0.093 0.090 0.087 0.083 0.080 0.078 0.076 |-36
|
0.086 0.083 0.081 0.078 0.076 0.074 0.072 |-37
|
0.079 0.078 0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 |-38
|
0.074 0.073 0.071 0.069 0.068 0.066 0.065 |-39
|
0.070 0.068 0.067 0.066 0.064 0.063 0.062 |-40
|
0.066 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 |-41
|
0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 |-42
|
0.059 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055 0.055 |-43
|
0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.053 0.052 |-44
|
0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 |-45
|
0.051 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 |-46
|
0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.046 |-47
|
0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 |-48
|
0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 |-49
|
0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 |-50

```
                                |
 0.041 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 |-51
                                |
 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 |-52
                                |
 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 |-53
                                |
 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 |-54
                                |
 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 |-55
                                |
 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 |-56
                                |
 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 |-57
                                |
 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 |-58
                                |
 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 |-59
                                |
 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 |-60
                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.7359232 долей ПДКмр
= 0.3471846 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2107.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 22) Yм = 4380.0 м
При опасном направлении ветра : 138 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.051: 0.051: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

Cc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 9 : 8 : 7 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 7 : 7 : 7 : 8 :
Uоп: 3.20 : 4.32 : 5.27 : 6.11 : 6.66 : 7.17 : 7.70 : 8.20 : 8.47 : 8.84 : 9.22 : 9.68 :10.17 :10.67 :11.14 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.123: 0.110: 0.100: 0.091: 0.087: 0.082: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : 0.038: 0.042: 0.045: 0.045: 0.049: 0.050: 0.051: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ви : 0.056: 0.057: 0.051: 0.046: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.031: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 :
Ви : : : : : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

Ви : 0.061: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.082: 0.080: 0.082:
Ки : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.013: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.031: 0.033: 0.031:
Ки : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0007 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.060:
Ки : 0004 :
Ви : 0.039:
Ки : 0003 :
Ви : 0.008:
Ки : 0007 :
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8537616 доли ПДКмр|
| 0.1707523 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0002	T	1.5104	0.853762	100.0	100.0	0.565255225
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
~~~~~~~~~~~~

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.1098930	
000201 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	0.2454400	
000201 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0	0.1098930	
000201 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	0.2454400	
000201 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.1098930	
000201 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	0.2454400	
000201 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0	0.1098930	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 0001	0.109893	Т	0.125081	0.50	62.8
2	000201 0002	0.245440	Т	0.095711	0.77	119.9
3	000201 0003	0.109893	Т	0.125081	0.50	62.8
4	000201 0004	0.245440	Т	0.095711	0.77	119.9
5	000201 0005	0.109893	Т	0.125081	0.50	62.8
6	000201 0006	0.245440	Т	0.095711	0.77	119.9
7	000201 0007	0.109893	Т	0.082097	0.50	75.2

|~~~

с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=154)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
~~~~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5980 : Y-строка  6  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1307.0; напр.ветра=153)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1407.0; напр.ветра=151)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1507.0; напр.ветра=153)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5180 : Y-строка 14  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~
~~~

```
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4880 : Y-строка 17  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

Qc : 0.030: 0.036: 0.044: 0.053: 0.061: 0.065: 0.061: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Cc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.026: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп: 130 : 135 : 141 : 149 : 159 : 172 : 186 : 199 : 209 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 242 :
Uоп: 1.16 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 0.99 : 0.92 : 0.91 : 0.94 : 1.00 : 1.07 : 1.21 : 1.24 : 1.34 : 1.45 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.031: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.018: 0.024: 0.029: 0.031: 0.030: 0.026: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.037: 0.048: 0.053: 0.049: 0.039: 0.029: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.002:     :     : 0.001: 0.002: 0.002:     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     : 0007 : 0007 : 0007 :     :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001:     :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 :     :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 : 9.80 : 8.99 : 1.28 : 1.27 : 1.47 : 1.24 : 1.20 : 1.14 : 1.07 : 1.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 1.50 : 1.62 : 1.88 : 2.47 : 7.15 : 8.11 : 9.05 : 9.99 :10.74 :11.65 :12.00 :12.00 :11.53 :10.69 : 9.79 : 8.91 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.062: 0.077: 0.088: 0.088: 0.078: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.014: 0.020: 0.018: 0.001: 0.021: : : 0.001: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: : : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.042: 0.048: 0.061: 0.083: 0.119: 0.112: 0.082: 0.068: 0.054: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018:
Cc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.024: 0.033: 0.048: 0.045: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп: 99 : 100 : 111 : 119 : 65 : 30 : 316 : 218 : 235 : 245 : 252 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 :
Uоп: 0.90 : 0.70 : 0.98 : 0.98 : 0.62 : 0.54 : 0.56 : 0.88 : 0.94 : 1.01 : 0.98 : 0.98 : 1.03 : 1.12 : 1.22 : 1.31 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.029: 0.045: 0.058: 0.083: 0.119: 0.112: 0.082: 0.068: 0.053: 0.041: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.001: 0.002: : : : : : : 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0006 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 85 : 84 : 83 : 83 : 81 : 79 : 76 : 72 : 64 : 52 : 33 :   2 : 330 : 310 : 84 : 83 :
Uоп: 8.04 : 7.03 : 2.62 : 1.68 : 1.36 : 1.15 : 1.00 : 0.87 : 0.80 : 0.74 : 0.68 : 0.64 : 0.67 : 0.76 : 1.14 : 1.04 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032: 0.047: 0.066: 0.078: 0.069: 0.050: 0.041: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4080 : Y-строка 25 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=343)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.025:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	84 :	83 :	83 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.27 :	10.02 :	8.75 :	1.85 :	1.61 :	1.43 :	1.36 :	1.28 :	1.22 :	1.12 :	1.06 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.023:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.035:	0.042:	0.051:	0.066:	0.084:	0.093:	0.097:	0.095:	0.077:	0.060:	0.048:	0.039:	0.031:	0.026:	0.022:	0.018:
Cc :	0.014:	0.017:	0.021:	0.026:	0.034:	0.037:	0.039:	0.038:	0.031:	0.024:	0.019:	0.015:	0.013:	0.010:	0.009:	0.007:
Фоп:	82 :	82 :	82 :	81 :	75 :	60 :	343 :	293 :	283 :	280 :	279 :	278 :	278 :	277 :	276 :	276 :
Uоп:	0.99 :	0.97 :	0.99 :	0.96 :	0.87 :	0.77 :	0.77 :	0.80 :	0.87 :	0.91 :	0.95 :	1.02 :	1.10 :	1.17 :	1.27 :	1.37 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.037:	0.049:	0.064:	0.083:	0.093:	0.053:	0.094:	0.076:	0.058:	0.043:	0.033:	0.026:	0.021:	0.017:	0.014:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.005:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	:	0.044:	0.001:	0.001:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0002 :	0002 :	:	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 275 : 275 : 183 : 188 : 193 : 197 : 201 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 :   80 :   80 : 141 : 147 :
Uоп: 1.50 : 1.64 : 5.15 : 4.53 : 3.80 : 3.24 : 2.38 : 2.19 : 2.15 : 3.77 : 6.13 : 6.62 :11.81 :10.98 : 2.70 : 1.96 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.008: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   : 0.003: 0.003:   :   :
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   : 0001 : 0001 :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.32 : 1.41 : 1.50 : 1.61 : 1.65 : 5.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.063: 0.070: 0.071: 0.064: 0.054: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.027: 0.034: 0.045: 0.058: 0.073: 0.084: 0.090: 0.081: 0.066: 0.052: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.012: 0.029: 0.019: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Фоп: 144 : 155 : 167 : 180 : 194 : 206 : 217 : 226 : 232 :   20 :   11 :   59 :   56 :   51 :   46 :   38 :
Uоп: 1.01 : 0.94 : 0.90 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.92 : 1.00 : 1.73 : 1.45 : 1.64 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.26 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   : 0005 : 0005 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   : 0006 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 72 : 70 : 69 : 66 : 64 : 60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.40 :10.23 : 9.15 : 8.11 : 1.96 : 1.71 : 1.47 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.25 : 1.19 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019:

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

Фоп: 171 : 178 : 185 : 192 : 199 : 205 : 211 : 216 : 221 : 225 : 229 : 232 : 107 : 110 : 114 : 119 :

Uоп: 1.48 : 1.50 : 1.49 : 1.46 : 1.44 : 1.43 : 1.46 : 1.50 : 1.60 : 1.68 : 1.98 : 3.61 : 1.88 : 1.26 : 1.05 : 0.93 :

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

Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

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

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 21 : 13 :   5 : 356 : 347 : 339 : 332 : 325 : 319 : 314 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 :
Uоп: 1.41 : 1.36 : 1.35 : 1.34 : 1.37 : 1.39 : 1.39 : 1.42 : 1.43 : 1.47 : 1.54 : 1.63 : 1.77 : 2.25 : 5.95 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 1.32 : 1.28 : 1.24 : 1.22 : 1.21 : 1.32 : 1.34 : 1.39 : 1.30 : 1.34 : 1.39 : 1.45 : 1.52 : 1.38 : 1.34 : 1.34 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : :
Ки : : : : : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.000: : : : : :
Ки : : : : : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : : : 0004 : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.051: 0.076: 0.022: 0.079: 0.053: 0.036: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.013: 0.020: 0.030: 0.009: 0.032: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:  93 :  95 :  101 :  183 :  259 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  42 :  38 :  33 :  28 :  23 :
Uоп: 0.73 : 0.64 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.65 : 0.73 : 0.83 : 0.90 : 0.95 : 0.98 : 2.53 : 2.14 : 1.94 : 1.81 : 1.71 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.050: 0.076: 0.022: 0.075: 0.050: 0.033: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.000:     :    :     : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:     :    :    :    :    :
Ки : 0002 :     :    :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :    :    :    :    :
Ви :     :    :    :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 53 : 51 : 48 : 44 : 40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.82 : 9.92 : 9.24 : 8.29 : 7.59 : 6.75 : 3.33 : 2.33 : 1.98 : 1.79 : 1.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:     :    :    :    :    :    :    : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :    :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   14 :    8 :    3 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  320 :  318 :  314 :  312 :
Uоп: 2.17 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.09 : 2.09 : 2.12 : 2.15 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 5.70 : 6.56 : 7.26 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001:    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022:
Фоп: 30 : 26 : 21 : 15 : 10 : 4 : 358 : 353 : 347 : 342 : 110 : 112 : 116 : 121 : 129 : 139 :
Uоп: 2.92 : 2.20 : 2.14 : 2.63 : 2.58 : 2.58 : 2.58 : 2.72 : 2.96 : 3.29 : 1.48 : 1.37 : 1.28 : 1.18 : 1.09 : 1.01 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.045: 0.055:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.028: 0.033: 0.036: 0.033: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0001 : 0002 : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :10.67 : 9.99 : 9.30 : 8.84 : 8.12 : 7.57 : 7.03 : 6.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 115 : 159 : 232 : 252 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :   52 :   47 :   41 :
Uоп: 0.83 : 0.77 : 0.77 : 0.87 : 0.96 : 1.06 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.50 : 1.65 : 1.85 : 2.20 : 1.27 : 1.12 : 1.01 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.093: 0.070: 0.093: 0.083: 0.065: 0.050: 0.038: 0.030: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.008: 0.010: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви :   : 0.003:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :   : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0001 : 0001 : 0002 :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  10 :   6 :   2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  329 :  326 :  324 :  321 :
Uоп: 6.07 : 5.95 : 5.89 : 5.89 : 5.95 : 6.06 : 6.24 : 6.41 : 6.75 : 7.07 : 7.43 : 7.91 : 8.44 : 8.89 : 9.57 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.044: 0.056: 0.070:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028:
Фоп: 22 : 18 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 71 : 66 : 58 :
Uоп: 8.01 : 7.79 : 7.41 : 7.27 : 7.15 : 7.09 : 7.09 : 1.56 : 1.50 : 1.43 : 1.36 : 1.29 : 1.21 : 1.12 : 1.03 : 0.94 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.042: 0.053: 0.068:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 :
~~~
~~~

```
Uоп: 0.90 : 0.92 : 0.98 : 1.10 : 1.38 : 1.62 : 2.07 : 2.61 : 3.21 : 3.80 : 4.42 : 8.17 : 7.84 : 7.56 : 7.28 : 7.07 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : 0002 :
~~~
~~~

y= 2580 : Y-строка 40 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 4)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Фоп	53	52	51	49	48	46	44	42	40	38	36	33	31	28	25	22
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	11.09	10.73	10.42	10.03
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
Ви																
Ки																

~~~
~~~

Qc : 0.052: 0.055: 0.055: 0.052: 0.047: 0.040: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 20 : 4 : 347 : 332 : 321 : 313 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 284 :
Uоп: 1.04 : 1.02 : 1.01 : 1.05 : 1.13 : 1.20 : 1.24 : 1.28 : 1.31 : 1.36 : 1.38 : 1.43 : 1.45 : 1.46 : 1.69 : 5.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.055: 0.054: 0.049: 0.042: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : 0.000: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2380 : Y-строка 42  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.042: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 7 : 4 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 :
Uоп:10.83 :10.76 :10.73 :10.73 :10.77 :10.84 :10.95 :11.12 :11.30 :11.53 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.014: 0.021:
Фоп: 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 53 : 49 : 45 : 41 : 99 : 101 : 104 : 110 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 9.78 : 8.18 : 1.98 : 1.73 : 1.58 : 1.53 : 1.52 : 1.51 : 1.26 : 1.01 : 0.86 : 0.74 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.023: 0.034: 0.053:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 32 : 30 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Фоп: 46 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 284 : 282 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 307 :
Uоп: 0.65 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.80 : 0.94 : 1.13 : 1.56 : 4.00 : 6.62 : 7.46 : 8.23 : 9.12 : 9.57 :10.15 :11.23 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.074: 0.096: 0.088: 0.061: 0.040: 0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.009: 0.003: 0.001: : : : : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0004 : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    6 :    3 :    1 :  359 :  356 :  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=   980 : Y-строка 56  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

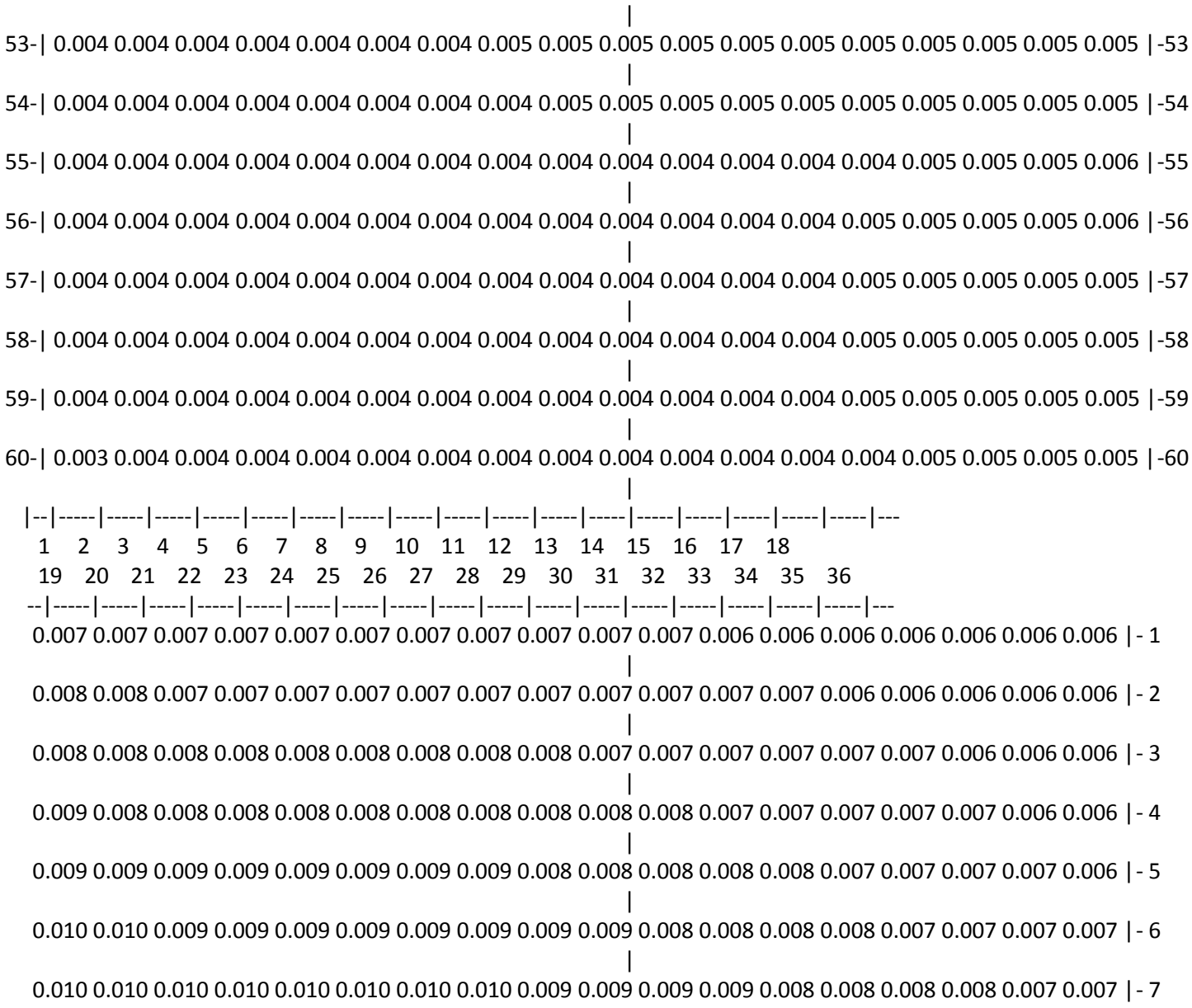
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0003	T	0.1099	0.116433	82.6	82.6	1.0595165
2	000201 0004	T	0.2454	0.020928	14.8	97.4	0.085265435
	В сумме =		0.137361	97.4			
	Суммарный вклад остальных =		0.003682	2.6			

~~~
~~~

|
2-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 2
|
3-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 3
|
4-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 4
|
5-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 5
|
6-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 6
|
7-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 7
|
8-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |- 8
|
9-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 9
|
10-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-10
|
11-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-11
|
12-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-12
|
13-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |-13
|
14-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |-14
|
15-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 |-15
|
16-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-16
|
17-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 |-17
|
18-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 |-18

|
19-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.036 |-19
|
20-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 |-20
|
21-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.034 0.041 |-21
|
22-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 |-22
|
23-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.025 0.030 0.035 0.042 |-23
|
24-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.042 |-24
|
25-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 |-25
|
26-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033 0.040 |-26
|
27-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 |-27
|
28-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 |-28
|
29-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 |-29
|
30-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 |-30
|
31-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 |-31
|
32-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 |-32
|
33-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 |-33
|
34-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-34
|
35-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 |-35

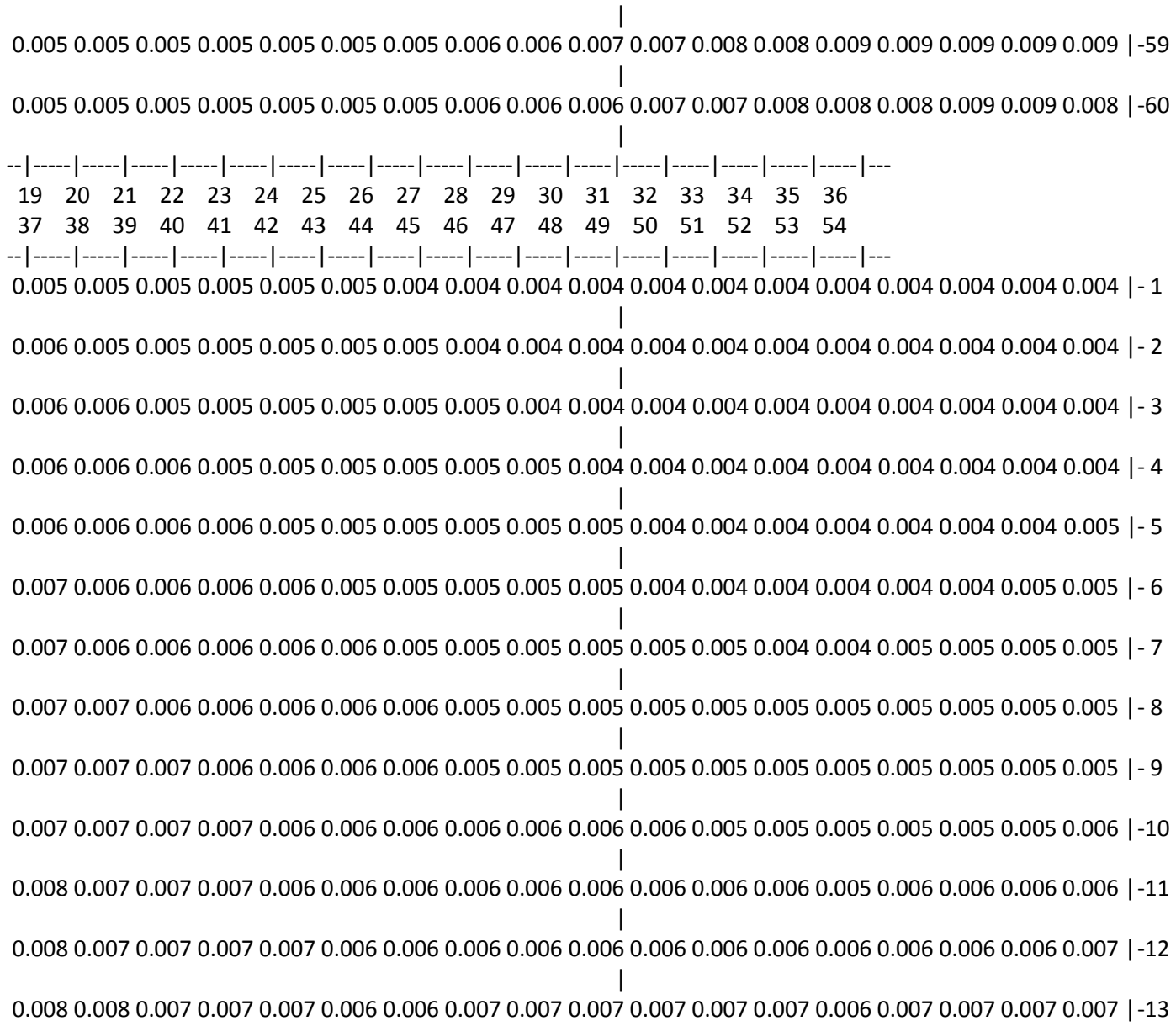
|
36-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-36
|
37-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-37
|
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-38
|
39-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-41
|
42-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-42
|
43-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-43
|
44-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-44
|
45-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-45
|
46-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-46
|
47-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-47
|
48-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-48
|
49-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49
|
50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50
|
51-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-51
|
52-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52


53- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -53
54- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -54
55- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 -55
56- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 -56
57- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -57
58- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -58
59- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -59
60- 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 1
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 2
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 - 3
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 - 4
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 - 5
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 - 6
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 - 7

|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 8
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 9
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-10
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-11
|
0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
|
0.017 0.017 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-13
|
0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 |-14
|
0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-15
|
0.027 0.028 0.029 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-16
|
0.032 0.035 0.037 0.037 0.036 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.038 0.043 0.047 0.048 0.046 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-18
|
0.044 0.053 0.061 0.065 0.061 0.052 0.043 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-19
|
0.049 0.063 0.081 0.092 0.083 0.064 0.050 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-20
|
0.052 0.068 0.099 0.137 0.108 0.069 0.051 0.043 0.037 0.031 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-21
|
0.050 0.061 0.091 0.141 0.121 0.077 0.056 0.047 0.040 0.034 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-22
|
0.048 0.061 0.083 0.119 0.112 0.082 0.068 0.054 0.043 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 |-23
|
0.051 0.066 0.084 0.097 0.073 0.094 0.076 0.059 0.046 0.038 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-24

|
0.051 0.066 0.084 0.093 0.097 0.095 0.077 0.060 0.048 0.039 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.012 |-25
|
0.049 0.060 0.075 0.096 0.119 0.100 0.077 0.060 0.047 0.038 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.013 |-26
|
0.045 0.055 0.068 0.082 0.091 0.083 0.069 0.055 0.044 0.036 0.029 0.024 0.021 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-27
|
0.040 0.048 0.057 0.065 0.068 0.065 0.057 0.048 0.040 0.033 0.027 0.023 0.020 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 |-28
|
0.035 0.040 0.046 0.051 0.052 0.051 0.046 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.019 0.021 0.022 0.023 0.022 0.022 |-29
|
0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.040 0.037 0.033 0.029 0.026 0.022 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.026 |-30
|
0.025 0.028 0.030 0.032 0.033 0.032 0.030 0.028 0.025 0.022 0.020 0.023 0.027 0.030 0.033 0.034 0.034 0.032 |-31
|
0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.041 0.044 0.043 0.039 |-32
|
0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.022 0.026 0.032 0.038 0.045 0.052 0.056 0.055 0.048 |-33
|
0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.045 0.055 0.066 0.073 0.070 0.060 |-34
|
0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.018 0.021 0.026 0.032 0.041 0.052 0.066 0.080 0.093 0.087 0.073 |-35
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.044 0.057 0.074 0.093 0.072 0.093 0.083 |-36
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.046 0.059 0.077 0.097 0.050 0.092 0.084 |-37
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.044 0.056 0.070 0.083 0.092 0.092 0.080 |-38
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 0.033 0.040 0.049 0.058 0.067 0.072 0.071 0.066 |-39
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.046 0.052 0.055 0.055 0.052 |-40
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.033 0.037 0.040 0.042 0.042 0.041 |-41

|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.039 0.043 0.042 0.035 |-42
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 0.029 0.042 0.058 0.071 0.066 0.050 |-43
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.017 0.023 0.034 0.053 0.084 0.115 0.103 0.067 |-44
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.017 0.024 0.036 0.057 0.095 0.091 0.119 0.073 |-45
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.013 0.017 0.024 0.034 0.051 0.077 0.106 0.094 0.062 |-46
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.013 0.017 0.022 0.030 0.040 0.054 0.068 0.064 0.048 |-47
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.031 0.039 0.045 0.044 0.037 |-48
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.033 0.033 0.029 |-49
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.023 0.025 0.025 0.023 |-50
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.020 0.020 0.019 |-51
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.017 0.016 |-52
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.014 |-53
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.013 0.012 |-54
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-55
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-56
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-57
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 |-58


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 5
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 6
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-10
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-12
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-13

|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-15
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-16
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 |-17
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 |-18
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 |-19
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 |-20
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 |-21
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.016 0.020 |-22
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 |-23
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-24
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.011 0.013 |-25
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 |-26
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.020 0.021 0.020 0.018 |-27
|
0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.010 0.012 0.016 0.020 0.025 0.029 0.031 0.029 0.025 |-28
|
0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.011 0.014 0.019 0.025 0.033 0.042 0.046 0.042 0.035 |-29
|
0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.012 0.016 0.021 0.030 0.044 0.061 0.071 0.062 0.047 |-30

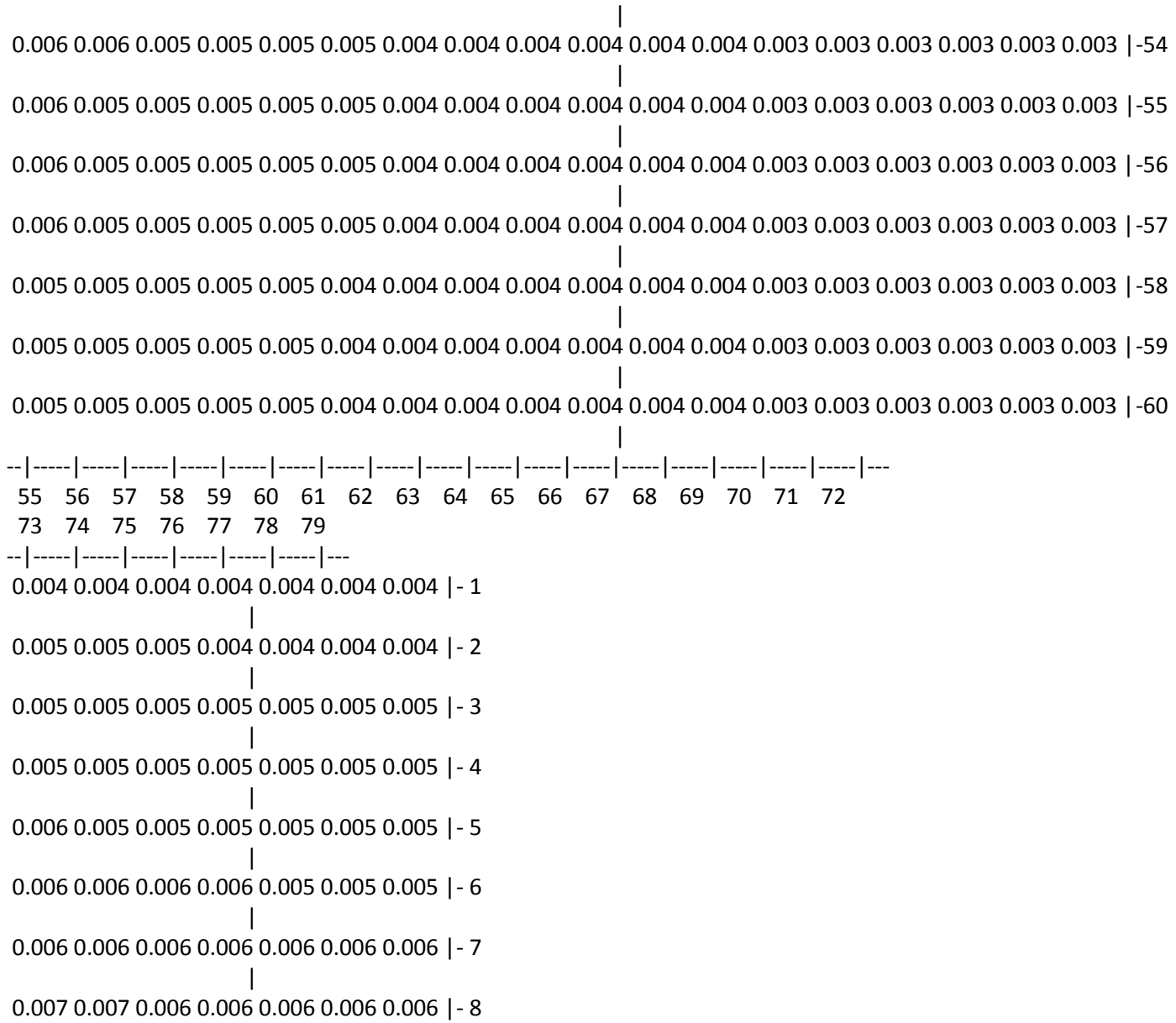
|
0.028 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.013 0.017 0.023 0.033 0.051 0.076 0.022 0.079 0.053 |-31
|
0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.013 0.012 0.011 0.013 0.018 0.024 0.034 0.051 0.073 0.081 0.069 0.049 |-32
|
0.041 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.014 0.018 0.023 0.031 0.042 0.052 0.055 0.049 0.038 |-33
|
0.050 0.041 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.014 0.017 0.021 0.026 0.031 0.035 0.036 0.033 0.028 |-34
|
0.059 0.046 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.024 0.024 0.023 0.020 |-35
|
0.065 0.050 0.038 0.030 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.015 |-36
|
0.065 0.050 0.038 0.030 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-37
|
0.062 0.048 0.037 0.029 0.024 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-38
|
0.056 0.045 0.035 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-39
|
0.047 0.040 0.033 0.027 0.022 0.018 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
|
0.038 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
|
0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-42
|
0.035 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-43
|
0.042 0.028 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-44
|
0.045 0.029 0.020 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-45
|
0.040 0.027 0.019 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-46
|
0.033 0.024 0.017 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-47

```
                                                
```

|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-10
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-11
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-12
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-13
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-14
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 |-15
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.021 0.019 |-16
|
0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.023 0.021 0.022 0.025 0.028 0.030 0.032 0.032 0.030 0.028 0.026 0.023 |-17
|
0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.034 0.033 0.030 0.026 0.030 0.034 0.038 0.040 0.040 0.038 0.035 0.031 0.028 |-18
|
0.022 0.026 0.032 0.039 0.048 0.054 0.051 0.042 0.032 0.036 0.043 0.049 0.052 0.053 0.049 0.044 0.038 0.033 |-19

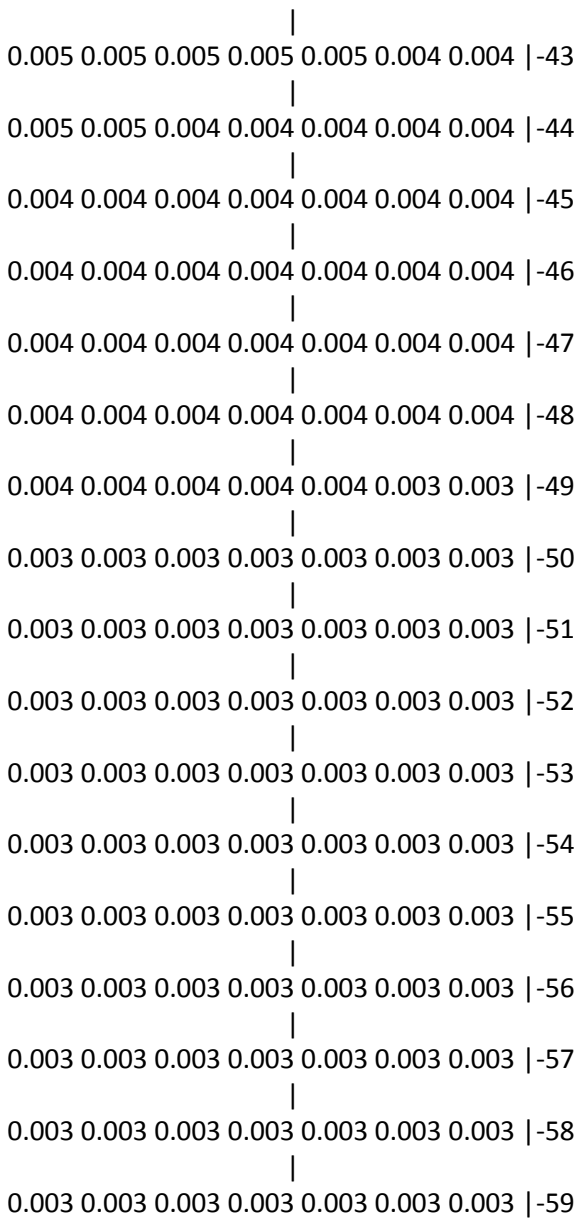
|
0.025 0.032 0.042 0.057 0.075 0.089 0.080 0.057 0.039 0.043 0.052 0.062 0.069 0.069 0.063 0.055 0.046 0.038 |-20
|
0.026 0.035 0.048 0.073 0.112 0.103 0.110 0.068 0.043 0.049 0.062 0.077 0.088 0.088 0.079 0.067 0.054 0.043 |-21
|
0.025 0.032 0.044 0.065 0.097 0.125 0.101 0.064 0.041 0.053 0.069 0.088 0.083 0.080 0.094 0.076 0.059 0.046 |-22
|
0.021 0.027 0.035 0.048 0.066 0.078 0.069 0.050 0.041 0.053 0.069 0.088 0.077 0.072 0.096 0.077 0.060 0.046 |-23
|
0.018 0.021 0.026 0.034 0.043 0.047 0.044 0.035 0.039 0.049 0.063 0.078 0.089 0.090 0.080 0.067 0.054 0.043 |-24
|
0.014 0.017 0.020 0.025 0.029 0.030 0.029 0.028 0.035 0.043 0.053 0.063 0.070 0.071 0.064 0.055 0.046 0.038 |-25
|
0.013 0.013 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.050 0.054 0.054 0.050 0.044 0.038 0.032 |-26
|
0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.039 0.041 0.041 0.039 0.036 0.031 0.027 |-27
|
0.021 0.018 0.015 0.013 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 |-28
|
0.028 0.022 0.017 0.014 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 |-29
|
0.033 0.024 0.019 0.015 0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-30
|
0.036 0.026 0.019 0.015 0.012 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-31
|
0.034 0.025 0.019 0.015 0.012 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 |-32
|
0.028 0.022 0.017 0.014 0.011 0.010 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-33
|
0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-34
|
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-35
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-36

|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-37
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-38
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-41
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53


0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8

|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 9
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-13
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-14
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-15
|
0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-16
|
0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 |-17
|
0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-18
|
0.028 0.025 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 |-19
|
0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 |-20
|
0.035 0.029 0.024 0.021 0.018 0.015 0.014 |-21
|
0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 |-22
|
0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 |-23
|
0.035 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 |-24
|
0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 |-25

|
0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-26
|
0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |-28
|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-29
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-30
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-31
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-32
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-33
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-34
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-36
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-39
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-43
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59

```
                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1410433 долей ПДКмр
= 0.0564173 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2107.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 22) Yм = 4380.0 м
При опасном направлении ветра : 138 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

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

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

Cc : 0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0693681 доли ПДКмр|
| 0.0277473 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 0002	T	0.2454	0.069368	100.0	100.0	0.282627612
Остальные источники не влияют на данную точку.

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

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

000201 0001 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5913 4443 3.0 1.000 0 0.0440280
000201 0002 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 6661 4325 3.0 1.000 0 0.0983330
000201 0003 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 2144 4346 3.0 1.000 0 0.0440280
000201 0004 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 2189 4128 3.0 1.000 0 0.0983330
000201 0005 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3333 2099 3.0 1.000 0 0.0440280
000201 0006 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 3331 2921 3.0 1.000 0 0.0983330
000201 0007 T 30.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5106 3461 3.0 1.000 0 0.0440280

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0001	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
2	000201 0002	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
3	000201 0003	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
4	000201 0004	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
5	000201 0005	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
6	000201 0006	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
7	000201 0007	0.044028	T	0.263133	0.50	37.6

Суммарный Mq = 0.471111 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.386132 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с

|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  5880 : Y-строка  7  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5780 : Y-строка  8  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.025: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

Uоп:11.24 :10.93 : 7.77 : 6.11 : 5.27 : 4.62 : 2.74 : 1.82 : 2.07 : 2.42 : 2.80 : 7.84 : 8.93 :10.13 :11.53 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.007: 0.011: 0.016: 0.020: 0.025: 0.026: 0.023: 0.018: 0.012: 0.008: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.003: 0.001: : : : : : 0.001: : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : 0007 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.031: 0.041: 0.056: 0.065: 0.058: 0.045: 0.034: 0.042:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.006:
Фоп:  102 :  102 :  104 :  105 :  107 :  109 :  113 :  120 :  128 :  139 :  156 :  178 :  202 :  219 :  128 :  135 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 8.28 : 5.76 : 3.79 : 1.89 : 1.22 : 1.09 : 1.14 : 1.85 : 2.77 : 1.92 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.024: 0.031: 0.041: 0.056: 0.065: 0.058: 0.043: 0.034: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.001:     :     :     :     : 0.001: 0.001:     :     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     :     :     : 0007 : 0007 :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 119 : 123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.19 : 9.67 : 8.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0007 : 0007 : : : : 0006 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: : :
Ки : : : : : : : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0001 : 0006 : : :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.137: 0.183: 0.185: 0.141: 0.097: 0.067: 0.048: 0.036: 0.028: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.014: 0.021: 0.027: 0.028: 0.021: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 223 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 262 : 263 : 263 :
Uоп: 1.29 : 1.12 : 1.01 : 1.00 : 1.10 : 1.27 : 1.45 : 1.64 : 1.96 : 3.75 : 8.11 : 9.47 :11.77 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.093: 0.137: 0.183: 0.185: 0.141: 0.096: 0.065: 0.046: 0.034: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: : : : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0006 : 0006 : 0001 : 0006 : : : : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.021: 0.055: 0.042: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 112 : 116 : 122 : 112 : 104 : 135 : 241 : 258 : 221 : 232 : 239 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 :
Uоп: 1.57 : 1.44 : 1.25 : 0.56 : 0.77 : 0.54 : 0.61 : 0.86 : 1.37 : 1.55 : 1.64 : 1.82 : 4.60 : 6.58 : 8.19 : 9.79 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.036: 0.047: 0.042: 0.138: 0.339: 0.278: 0.111: 0.079: 0.059: 0.044: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.026: 0.001: 0.024: : : : : 0.001: : : : 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : 0003 : : : 0003 :
Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: : 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : : 0006 : 0006 : 0006 : : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.028: 0.041: 0.075: 0.163: 0.303: 0.182: 0.082: 0.049: 0.071:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.000:     :     :     :     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :
Ви : : : : : : : : 0.000: : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : 0002 : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.023:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	92 :	93 :	94 :	94 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.05 :	9.06 :	7.22 : 5.38 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.026:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	:	:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	:	:
Ви :	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:
Ки :	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:	:	:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.034:	0.045:	0.064:	0.098:	0.160:	0.263:	0.306:	0.222:	0.133:	0.083:	0.056:	0.040:	0.030:	0.025:	0.021:	0.019:
Cc :	0.005:	0.007:	0.010:	0.015:	0.024:	0.039:	0.046:	0.033:	0.020:	0.012:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:
Фоп:	94 :	96 :	98 :	100 :	106 :	122 :	199 :	246 :	257 :	261 :	263 :	265 :	266 :	266 :	267 :	267 :
Uоп:	1.77 :	1.61 :	1.49 :	1.26 :	1.06 :	0.88 :	0.77 :	0.94 :	1.13 :	1.34 :	1.52 :	1.67 :	1.98 :	5.90 :	7.66 :	9.30 :
Ви :	0.032:	0.044:	0.064:	0.097:	0.159:	0.261:	0.306:	0.222:	0.133:	0.083:	0.056:	0.039:	0.029:	0.024:	0.021:	0.018:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	:	:	:	:	0.001:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	:	:	:	:	0006 :	:	:	:	:	0003 :	0003 :	0003 :	:	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

Фоп: 268 : 269 : 183 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 :   83 :   83 :   82 :   81 :
Uоп:11.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : : : : 0003 : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.096: 0.116: 0.117: 0.098: 0.074: 0.055: 0.042: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.017: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  46 :  32 :  12 :  349 :  329 :  315 :  305 :  298 :  294 :  290 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 1.42 : 1.27 : 1.19 : 1.18 : 1.26 : 1.39 : 1.55 : 1.81 : 2.99 : 7.87 : 8.51 :10.45 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.073: 0.096: 0.116: 0.117: 0.098: 0.074: 0.055: 0.041: 0.032: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019: 0.027: 0.033: 0.026: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 75 : 73 : 69 : 62 : 51 : 28 : 353 : 323 : 305 : 296 : 290 : 287 : 284 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 1.85 : 1.65 : 1.45 : 1.31 : 1.13 : 1.00 : 1.08 : 1.06 : 1.17 : 1.30 : 1.49 : 1.67 : 3.34 : 6.22 : 8.01 : 9.78 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.041: 0.058: 0.084: 0.126: 0.177: 0.197: 0.158: 0.109: 0.073: 0.051: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.006: 0.025: 0.012: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 66 : 62 : 56 : 48 : 35 : 17 : 356 : 335 : 320 : 309 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 :
Uоп: 1.95 : 1.67 : 1.50 : 1.38 : 1.24 : 1.20 : 1.27 : 1.31 : 1.34 : 1.45 : 1.60 : 1.81 : 3.87 : 6.89 : 8.64 :10.21 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.037: 0.049: 0.066: 0.088: 0.109: 0.117: 0.103: 0.080: 0.059: 0.044: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.014: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.047: 0.050: 0.050: 0.047: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  30 :  19 :   7 :  354 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :  290 :
Uоп: 1.96 : 1.75 : 1.67 : 1.67 : 1.77 : 1.96 : 2.45 : 4.05 : 5.66 : 7.62 : 8.89 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.047: 0.050: 0.050: 0.047: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

Uоп: 3.80 : 1.83 : 1.64 : 1.50 : 1.43 : 1.44 : 1.55 : 2.62 : 1.67 : 1.74 : 1.98 : 3.83 : 4.31 : 7.83 : 9.37 : 9.77 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.031: 0.040: 0.050: 0.062: 0.071: 0.074: 0.063: 0.057: 0.046: 0.037: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.015: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  25 :  16 :   6 :  355 :  345 :  336 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :  294 :
Uоп: 3.42 : 2.53 : 2.27 : 2.28 : 2.50 : 3.31 : 4.39 : 5.58 : 6.76 : 8.19 : 9.47 :11.16 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

Фоп: 52 : 46 : 39 : 31 : 21 : 9 : 357 : 345 : 335 : 326 : 318 : 312 : 307 : 304 : 157 : 164 :
Uоп: 6.29 : 3.77 : 1.92 : 1.75 : 1.74 : 3.09 : 3.10 : 3.20 : 3.39 : 3.63 : 3.95 : 4.33 : 7.56 : 9.20 : 8.45 : 8.78 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044: 0.046: 0.048: 0.046: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.004: 0.009: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: : : : : :
Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : :
Ви : : : : : : : 0.001: : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : 0006 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.058: 0.102: 0.137: 0.101: 0.059: 0.036: 0.025: 0.019: 0.017: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Cc : 0.005: 0.009: 0.015: 0.020: 0.015: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  112 :  121 :  140 :  181 :  220 :  240 :  249 :  253 :  256 :  258 :  259 :   45 :   41 :   37 :   31 :   25 :
Uоп: 1.29 : 0.94 : 0.76 : 0.68 : 0.76 : 0.94 : 1.28 : 3.28 : 5.54 :10.78 :11.36 :11.27 :10.18 : 9.22 : 8.37 : 7.62 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.058: 0.102: 0.137: 0.100: 0.058: 0.034: 0.023: 0.018: 0.013: 0.011: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :    :    :     : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:     :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :     : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :    :    :    :    :
Ви :     :    :    :    :     : 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :     : 0005 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.32 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 53 : 51 : 48 : 44 : 41 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.048: 0.047: 0.043: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.015: 0.018: 0.024:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0.000:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0002 :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 14 :   8 :   3 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 314 : 312 :
Uоп:11.53 :11.22 :11.08 :11.08 :11.20 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.000:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011:
Фоп: 30 : 25 : 20 : 15 : 10 : 4 : 358 : 353 : 347 : 342 : 337 : 113 : 116 : 121 : 129 : 139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 5.05 : 2.95 : 1.86 : 1.58 : 1.38 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.027: 0.033: 0.043: 0.057: 0.076:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.024: 0.031: 0.039: 0.043: 0.039: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001:     :     :     :     :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 :     :     :     :     :     :     : 0004 : 0004 :     :     :     :     :
Ви : 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001:     :     :     :     :
Ки : 0002 :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 115 : 158 : 232 : 252 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :   52 :   46 :   40 :
Uоп: 0.95 : 0.82 : 0.88 : 1.05 : 1.25 : 1.48 : 1.80 : 2.84 : 5.09 : 6.84 : 8.47 : 9.99 :11.53 :11.53 :11.10 :10.78 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.212: 0.303: 0.262: 0.163: 0.100: 0.065: 0.045: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви :   : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :   : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001:   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0001 : 0002 :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  10 :   6 :   2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.052: 0.074: 0.109:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016:
Фоп: 22 : 18 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 72 : 66 : 58 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.51 : 8.46 : 6.62 : 4.26 : 2.18 : 1.67 : 1.42 : 1.22 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.051: 0.072: 0.108:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0007 : :
~~~
~~~

```
Uоп: 9.68 : 8.06 : 7.65 : 7.53 : 7.66 : 8.00 : 8.53 : 9.20 :10.05 :11.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0001 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 2580 : Y-строка 40 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 4)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	54 :	52 :	51 :	50 :	48 :	46 :	44 :	43 :	41 :	38 :	36 :	34 :	31 :	28 :	26 :	23 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Qc : 0.070: 0.076: 0.074: 0.065: 0.055: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 20 : 4 : 347 : 332 : 321 : 312 : 306 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 1.44 : 1.39 : 1.39 : 1.45 : 1.65 : 1.94 : 2.40 : 4.51 : 6.58 : 8.07 : 9.47 :10.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.076: 0.074: 0.064: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0001 : : : : : :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
Qc : 0.043: 0.049: 0.047: 0.038: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.025: 0.033: 0.047:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Фоп: 17 : 14 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 56 : 52 : 49 : 44 : 39 : 113 : 119 : 129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.04 : 8.79 : 7.67 : 5.52 : 3.66 : 1.49 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.025: 0.033: 0.047:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :
~~~
~~~

```
 y=  2080 : Y-строка 45  Cmax=  0.400 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра= 53)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  46 :  45 :  43 :  42 :  40 :  39 :  37 :  35 :  33 :  31 :  29 :  27 :  25 :  23 :  20 :  65 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0007 :
~~~
```

Qc : 0.158: 0.400: 0.264: 0.103: 0.051: 0.032: 0.024: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.024: 0.060: 0.040: 0.015: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 81 : 53 : 285 : 276 : 274 : 273 : 272 : 325 : 321 : 317 : 314 : 312 : 309 : 307 : 304 : 303 :
Uоп: 0.76 : 0.54 : 0.63 : 0.88 : 1.31 : 3.71 : 5.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.158: 0.399: 0.264: 0.103: 0.051: 0.032: 0.024: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : 0.001: : : : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : 0007 : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : : : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.032: 0.042:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 75 : 73 : 71 : 67 : 63 : 56 : 46 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.11 : 9.34 : 7.68 : 5.95 : 4.20 : 2.12 :

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

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.041:

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

Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.000:

Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0007 :

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

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0007 : :

~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  306 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :   17 :   15 :   13 :   10 :    8 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.049: 0.043: 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1680 : Y-строка 49  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.027: 0.026: 0.021: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1380 : Y-строка 52  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1080 : Y-строка 55  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   780 : Y-строка 58  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4004430 доли ПДКмр|
| 0.0600665 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 53 град.
и скорости ветра 0.54 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0005	T	0.0440	0.399203	99.7	99.7	9.0670242
	В сумме =			0.399203	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.001240	0.3		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~
~~~

|
14-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 |-14
|
15-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 |-15
|
16-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.030 |-16
|
17-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 |-17
|
18-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.033 |-18
|
19-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.024 0.027 0.033 |-19
|
20-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.023 0.027 0.035 |-20
|
21-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.029 0.037 |-21
|
22-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.025 0.031 0.039 |-22
|
23-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.033 0.043 |-23
|
24-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.034 0.045 |-24
|
25-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.034 0.046 |-25
|
26-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.032 0.043 |-26
|
27-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.030 0.038 |-27
|
28-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.033 |-28
|
29-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.022 0.024 0.029 |-29
|
30-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 |-30

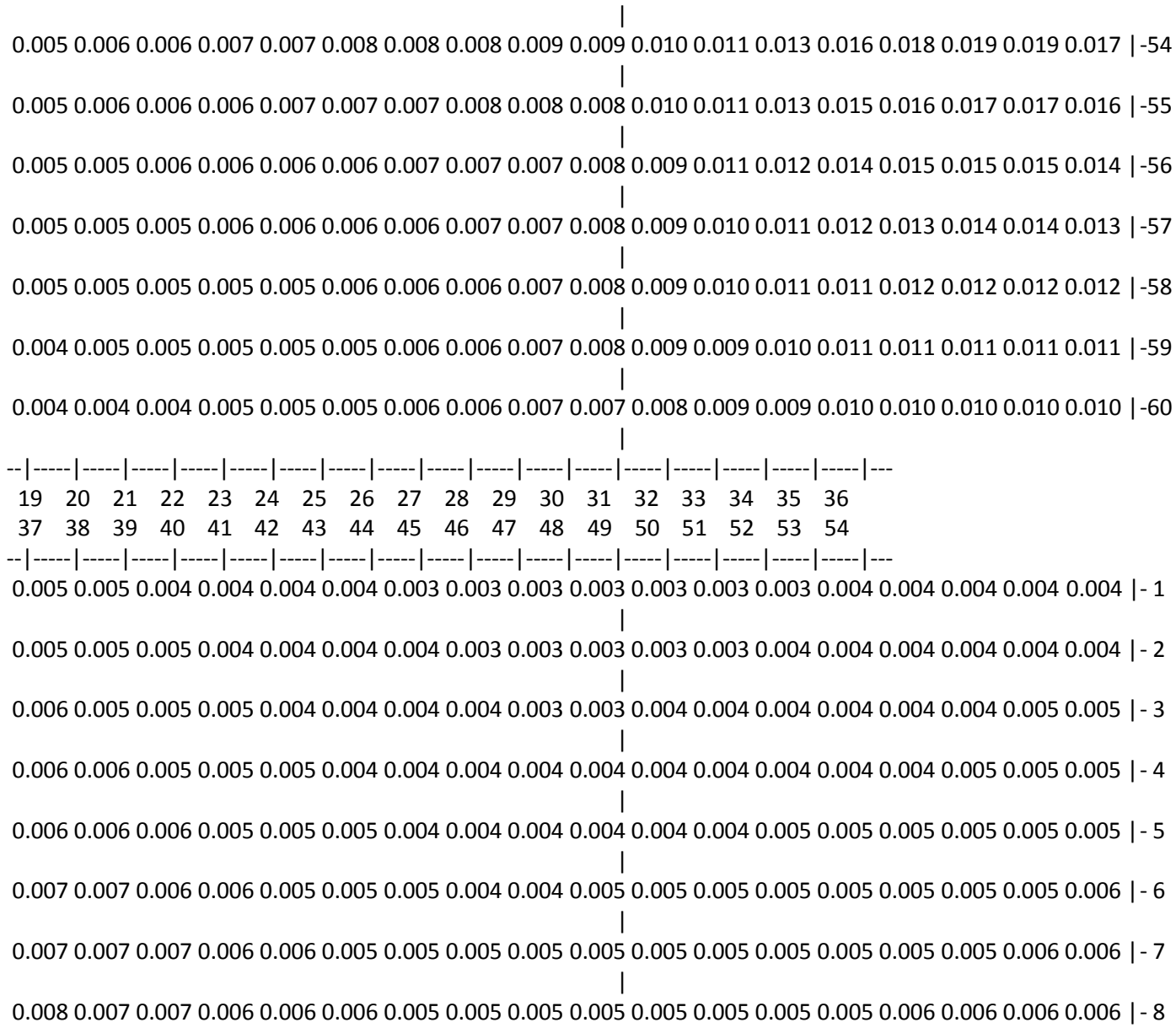
|
31-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.024 |-31
|
32-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 |-32
|
33-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 |-33
|
34-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 |-34
|
35-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |-35
|
36-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-36
|
37-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 |-37
|
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-38
|
39-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-41
|
42-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-42
|
43-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-43
|
44-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-44
|
45-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-45
|
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-46
|
47-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-47

48- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 -48
49- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 -49
50- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 -50
51- 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -51
52- 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -52
53- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -53
54- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 -54
55- 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -55
56- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -56
57- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 -57
58- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 -58
59- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 -59
60- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 - 1
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 - 2

|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 3
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 4
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 5
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 6
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 7
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 8
|
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 9
|
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-10
|
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-11
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-12
|
0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-13
|
0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-14
|
0.029 0.030 0.031 0.031 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
|
0.032 0.034 0.036 0.036 0.034 0.031 0.027 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-16
|
0.035 0.039 0.042 0.043 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-17
|
0.037 0.044 0.051 0.053 0.048 0.041 0.034 0.028 0.024 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-18
|
0.042 0.053 0.065 0.072 0.066 0.053 0.041 0.033 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-19

|
0.047 0.065 0.091 0.112 0.097 0.069 0.050 0.038 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-20
|
0.050 0.073 0.122 0.205 0.157 0.083 0.057 0.046 0.037 0.030 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-21
|
0.051 0.069 0.139 0.365 0.278 0.111 0.079 0.059 0.044 0.034 0.027 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-22
|
0.058 0.085 0.126 0.266 0.227 0.157 0.108 0.073 0.051 0.038 0.029 0.024 0.021 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-23
|
0.064 0.098 0.160 0.263 0.306 0.222 0.133 0.083 0.056 0.040 0.030 0.025 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 |-24
|
0.065 0.098 0.161 0.263 0.349 0.224 0.134 0.084 0.057 0.041 0.031 0.025 0.021 0.019 0.017 0.017 0.017 0.016 |-25
|
0.059 0.085 0.126 0.183 0.223 0.171 0.113 0.076 0.053 0.039 0.030 0.024 0.021 0.019 0.018 0.019 0.019 0.018 |-26
|
0.050 0.068 0.091 0.118 0.131 0.115 0.087 0.063 0.047 0.036 0.028 0.024 0.021 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 |-27
|
0.042 0.053 0.066 0.078 0.083 0.078 0.064 0.051 0.040 0.032 0.027 0.023 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 |-28
|
0.034 0.041 0.049 0.055 0.059 0.058 0.051 0.043 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 0.023 0.025 0.027 0.026 0.024 |-29
|
0.029 0.034 0.039 0.043 0.045 0.045 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.030 0.027 |-30
|
0.026 0.029 0.032 0.035 0.037 0.037 0.035 0.033 0.029 0.026 0.024 0.025 0.028 0.032 0.035 0.037 0.036 0.034 |-31
|
0.024 0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.026 0.030 0.035 0.041 0.047 0.050 0.049 0.044 |-32
|
0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.029 0.036 0.045 0.055 0.066 0.073 0.070 0.061 |-33
|
0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.024 0.022 0.027 0.033 0.043 0.057 0.076 0.098 0.113 0.107 0.087 |-34
|
0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.024 0.028 0.036 0.049 0.070 0.103 0.150 0.189 0.172 0.124 |-35
|
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.024 0.030 0.039 0.054 0.080 0.128 0.212 0.305 0.262 0.163 |-36

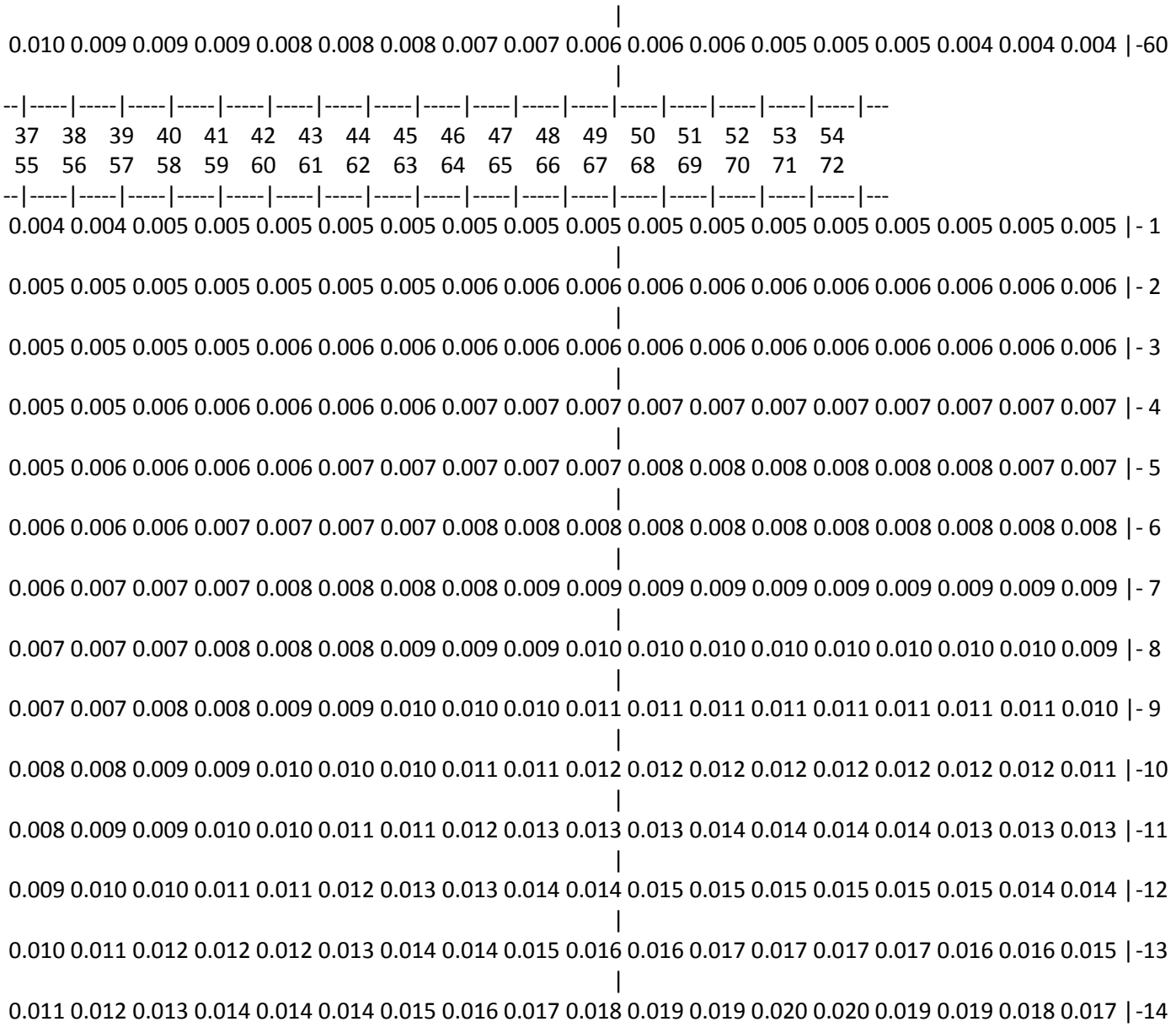
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.021 0.024 0.030 0.039 0.055 0.082 0.131 0.221 0.298 0.276 0.167 |-37
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.038 0.052 0.074 0.109 0.161 0.205 0.189 0.134 |-38
|
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.029 0.035 0.045 0.060 0.081 0.105 0.121 0.115 0.095 |-39
|
0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.037 0.047 0.058 0.070 0.076 0.074 0.065 |-40
|
0.012 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.049 0.051 0.050 0.047 |-41
|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.043 0.049 0.047 0.038 |-42
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.025 0.033 0.047 0.073 0.097 0.088 0.059 |-43
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.021 0.027 0.038 0.064 0.128 0.242 0.188 0.090 |-44
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.017 0.021 0.027 0.039 0.070 0.158 0.400 0.264 0.103 |-45
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.036 0.059 0.106 0.171 0.142 0.078 |-46
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.032 0.042 0.060 0.078 0.072 0.051 |-47
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.043 0.036 |-48
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.028 0.037 0.033 0.027 |-49
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.018 0.020 0.025 0.031 0.029 0.023 |-50
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.018 0.023 0.027 0.026 0.021 |-51
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.017 0.021 0.024 0.023 0.020 |-52
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.021 0.021 0.019 |-53


0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.019 0.019 0.017 |-54
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-55
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 |-56
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-58
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-59
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 3
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 6
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 7
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8

|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 9
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-10
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-11
|
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-12
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 |-13
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 |-14
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |-15
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |-16
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-17
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 |-18
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 |-19
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 |-20
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 |-21
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 |-22
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.018 |-23
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 |-24
|
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 |-25

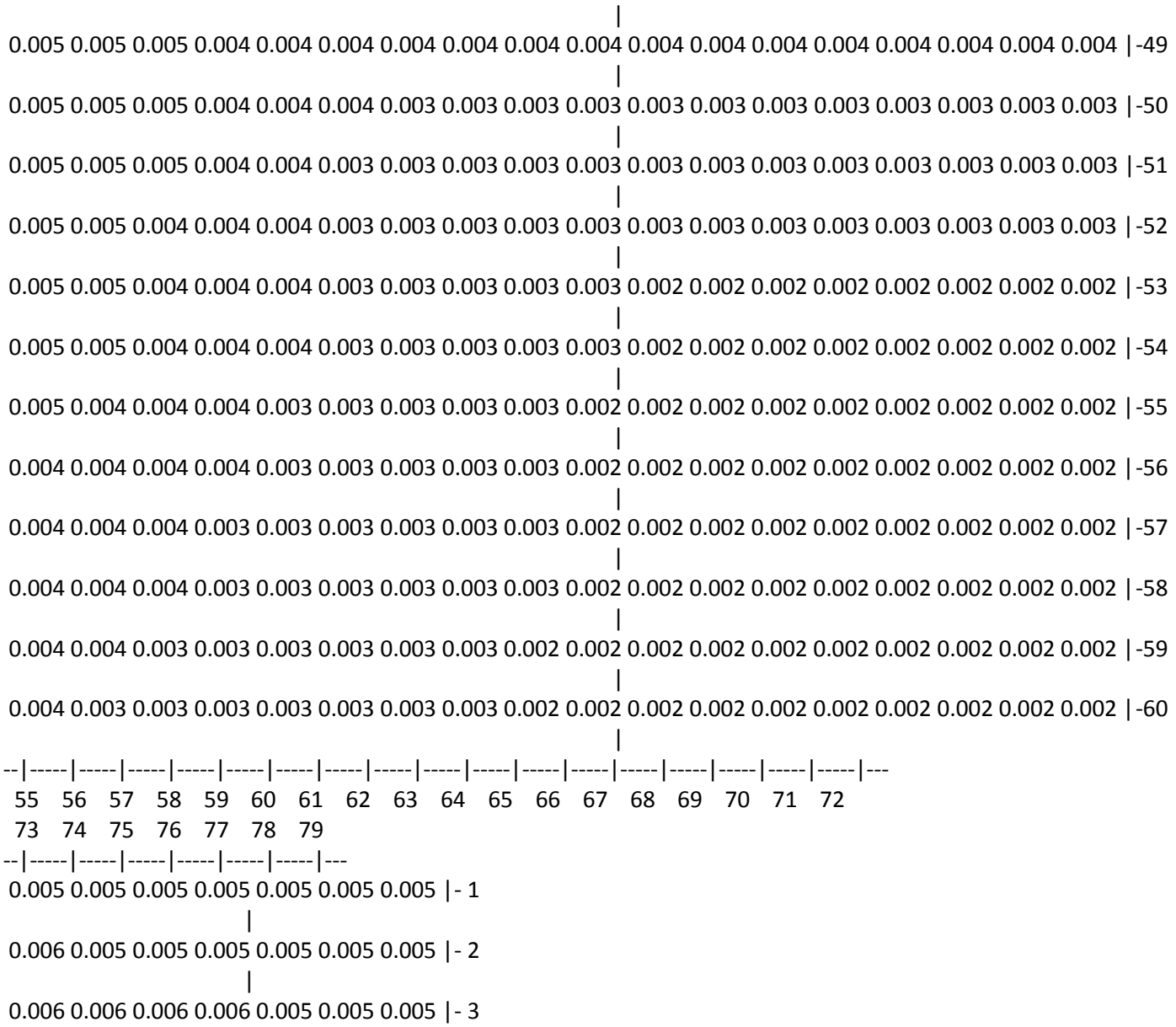
|
0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.017 0.016 |-26
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.022 0.023 0.022 0.020 |-27
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.035 0.033 0.027 |-28
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.014 0.017 0.021 0.028 0.040 0.055 0.063 0.055 0.040 |-29
|
0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.014 0.018 0.023 0.035 0.058 0.102 0.137 0.101 0.059 |-30
|
0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.015 0.018 0.025 0.039 0.072 0.160 0.183 0.159 0.073 |-31
|
0.038 0.032 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 0.015 0.018 0.025 0.038 0.067 0.130 0.190 0.125 0.065 |-32
|
0.050 0.040 0.032 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.014 0.015 0.018 0.024 0.033 0.049 0.071 0.083 0.069 0.046 |-33
|
0.065 0.049 0.037 0.029 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.016 0.019 0.021 0.026 0.033 0.040 0.043 0.039 0.031 |-34
|
0.084 0.058 0.042 0.032 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.027 0.025 0.022 |-35
|
0.100 0.065 0.045 0.033 0.027 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.015 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.017 |-36
|
0.101 0.065 0.045 0.033 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.014 0.015 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 |-37
|
0.088 0.060 0.043 0.032 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.013 0.012 0.012 |-38
|
0.071 0.052 0.039 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |-39
|
0.055 0.043 0.034 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-40
|
0.041 0.036 0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-41
|
0.032 0.029 0.028 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-42

|
0.039 0.028 0.025 0.024 0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-43
|
0.048 0.031 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-44
|
0.051 0.032 0.024 0.019 0.019 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-45
|
0.045 0.030 0.023 0.019 0.017 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-46
|
0.035 0.027 0.021 0.018 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-47
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-48
|
0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-49
|
0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-50
|
0.019 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-51
|
0.017 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-52
|
0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-53
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-54
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-55
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-56
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-57
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-58
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-59


0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 6
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 7
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 8
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 9
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-10
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-11
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-12
0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-13
0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-14

|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 |-15
|
0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.020 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 |-16
|
0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.026 0.026 0.024 0.025 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.034 0.031 0.028 0.025 |-17
|
0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.037 0.035 0.032 0.029 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.045 0.040 0.034 0.029 |-18
|
0.023 0.025 0.031 0.041 0.056 0.065 0.058 0.045 0.034 0.042 0.052 0.063 0.071 0.071 0.064 0.053 0.043 0.035 |-19
|
0.031 0.034 0.041 0.063 0.104 0.143 0.113 0.067 0.040 0.053 0.071 0.093 0.111 0.111 0.094 0.073 0.055 0.042 |-20
|
0.032 0.040 0.053 0.086 0.189 0.383 0.207 0.087 0.046 0.063 0.093 0.137 0.183 0.185 0.141 0.097 0.067 0.048 |-21
|
0.025 0.031 0.044 0.077 0.164 0.303 0.182 0.083 0.049 0.071 0.111 0.184 0.287 0.294 0.193 0.118 0.076 0.052 |-22
|
0.021 0.026 0.036 0.055 0.088 0.114 0.093 0.058 0.049 0.072 0.112 0.187 0.295 0.302 0.198 0.120 0.077 0.053 |-23
|
0.019 0.023 0.029 0.038 0.049 0.055 0.050 0.039 0.046 0.064 0.095 0.142 0.192 0.195 0.146 0.099 0.068 0.049 |-24
|
0.017 0.020 0.024 0.028 0.032 0.034 0.032 0.031 0.040 0.054 0.073 0.096 0.116 0.117 0.098 0.074 0.055 0.042 |-25
|
0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.024 0.028 0.034 0.043 0.054 0.066 0.074 0.074 0.066 0.055 0.044 0.035 |-26
|
0.018 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.041 0.047 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.029 |-27
|
0.022 0.019 0.016 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.036 0.036 0.035 0.032 0.028 0.025 |-28
|
0.029 0.022 0.018 0.017 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 |-29
|
0.036 0.025 0.019 0.017 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 |-30
|
0.040 0.026 0.019 0.015 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-31

|
0.038 0.025 0.019 0.015 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 |-32
|
0.031 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-33
|
0.024 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-34
|
0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-35
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-36
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-37
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-38
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-39
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48


0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 3

|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 4
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 5
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 6
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 8
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-10
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-11
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-12
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-13
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-14
|
0.018 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-15
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-16
|
0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 |-17
|
0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-18
|
0.029 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 |-19
|
0.033 0.027 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 |-20

|
0.036 0.028 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 |-21
|
0.038 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 |-22
|
0.039 0.032 0.028 0.024 0.022 0.020 0.018 |-23
|
0.037 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-24
|
0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 |-25
|
0.029 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 |-26
|
0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |-27
|
0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-28
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-29
|
0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-30
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-31
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-32
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-35
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-37

|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-38
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-39
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-42
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-45
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-48
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-52
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54

```
                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
                                |
 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4004430 долей ПДКмр
= 0.0600665 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3307.0 м
(X-столбец 34, Y-строка 45) Yм = 2080.0 м
При опасном направлении ветра : 53 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.54 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

x=	1806:	1905:	2005:	2104:	2204:	2303:	2403:	2502:	2602:	2701:	2801:	2900:	3000:	3099:	3199:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5577:	5576:	5575:	5574:	5572:	5571:	5570:	5569:	5567:	5566:	5565:	5564:	5563:	5561:	5560:
x=	3298:	3398:	3497:	3597:	3696:	3796:	3895:	3995:	4094:	4194:	4293:	4393:	4492:	4592:	4691:
Qc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5559:	5558:	5556:	5555:	5554:	5553:	5551:	5549:	5542:	5534:	5518:	5502:	5479:	5456:	5426:
x=	4791:	4890:	4990:	5089:	5189:	5288:	5388:	5450:	5513:	5575:	5636:	5697:	5755:	5813:	5868:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5396:	5359:	5322:	5279:	5236:	5188:	5139:	5086:	5033:	4976:	4919:	4860:	4800:	4738:	4677:
x=	5923:	5974:	6025:	6071:	6117:	6157:	6197:	6230:	6264:	6291:	6317:	6337:	6356:	6368:	6380:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.030:	0.035:	0.041:	0.050:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:

y=	4597:	4500:	4404:	4307:	4211:	4115:	4018:	3922:	3826:	3729:	3633:	3536:	3440:	3344:	3247:
x=	6386:	6392:	6398:	6405:	6411:	6418:	6424:	6430:	6437:	6443:	6449:	6456:	6462:	6469:	6475:

Qc : 0.063: 0.083: 0.103: 0.113: 0.103: 0.083: 0.063: 0.048: 0.037: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 10 :
Uоп: 1.50 : 1.34 : 1.24 : 1.20 : 1.24 : 1.34 : 1.50 : 1.74 : 2.28 : 4.21 : 5.93 : 7.43 : 8.92 :10.40 :11.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.083: 0.103: 0.113: 0.103: 0.083: 0.063: 0.048: 0.037: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0001	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.1056670	
000201 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	0.2360000	
000201 0003	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0	0.1056670	
000201 0004	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	0.2360000	
000201 0005	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.1056670	
000201 0006	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	0.2360000	
000201 0007	T	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0	0.1056670	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0001	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
2	000201 0002	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9

3	000201 0003	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
4	000201 0004	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9
5	000201 0005	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
6	000201 0006	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9
7	000201 0007	0.105667	T	0.063152	0.50	75.2
~~

Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=154)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
~~~
```

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  5380 : Y-строка 12  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  2007.0; напр.ветра=172)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~
```

```
Qc : 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.025: 0.030: 0.038: 0.048: 0.062: 0.071: 0.064: 0.049: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:

Cc : 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.036: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 123 : 128 : 133 : 141 : 153 : 170 : 190 : 206 : 217 : 224 : 229 : 234 : 238 : 242 : 245 : 247 :

Uоп: 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.80 : 0.70 : 0.70 : 0.72 : 0.92 : 1.00 : 1.10 : 1.17 : 1.28 : 1.38 :

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

Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.024: 0.034: 0.040: 0.038: 0.028: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : 0.008: 0.011: 0.016: 0.022: 0.026: 0.030: 0.026: 0.021: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

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

~~~
~~~

```
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.029: 0.034: 0.031: 0.022: 0.015: 0.016:
Фоп:  97 :  98 :  99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  107 :  112 :  121 :  142 :  177 :  215 :  234 :  245 :  126 :
Uоп: 8.09 : 7.15 : 6.20 : 5.15 : 3.95 : 2.55 : 1.60 : 1.33 : 0.91 : 0.71 : 0.64 : 0.61 : 0.64 : 0.73 : 0.81 : 1.12 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.057: 0.069: 0.059: 0.041: 0.028: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.001:     : 0.002: 0.001: 0.001:     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     : 0007 : 0007 : 0006 :     :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001:     :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0006 : 0007 :     :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 : 9.80 : 8.99 : 1.28 : 1.27 : 1.47 : 1.24 : 1.20 : 1.14 : 1.07 : 1.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : 0.000: : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0007 : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 1.45 : 1.60 : 1.81 : 2.37 : 7.01 : 8.05 : 8.81 : 9.82 :10.62 :11.65 :12.00 :12.00 :11.53 :10.65 : 9.78 : 8.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 102 : 110 : 136 : 220 : 250 : 258 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.83 : 0.91 : 1.00 : 1.08 : 1.17 : 1.24 : 1.30 : 1.33 : 1.43 : 1.45 : 1.46 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.053: 0.067: 0.064: 0.060: 0.068: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   : 0007 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.022: 0.035: 0.045: 0.064: 0.092: 0.086: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 :     :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0006 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.036: 0.034: 0.027: 0.030: 0.038:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.018: 0.017: 0.014: 0.015: 0.019:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 72 : 67 : 61 : 50 : 38 : 22 :   1 : 340 : 324 : 72 : 68 :
Uоп: 8.16 : 2.78 : 1.86 : 1.57 : 1.27 : 0.99 : 0.89 : 0.82 : 0.88 : 0.86 : 0.79 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.16 : 1.06 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.020: 0.026: 0.033: 0.036: 0.034: 0.027: 0.030: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 83 : 83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 :10.02 : 8.75 : 1.85 : 1.61 : 1.43 : 1.36 : 1.28 : 1.22 : 1.12 : 1.06 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.003: 0.003: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : 0001 : 0001 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.034: 0.038: 0.041: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 36 : 24 : 9 : 352 : 337 : 324 : 314 : 307 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 :
Uоп: 1.11 : 1.06 : 1.03 : 1.03 : 1.06 : 1.09 : 1.13 : 1.19 : 1.26 : 1.35 : 1.44 : 1.53 : 1.60 : 1.62 : 5.41 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.038: 0.041: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 64 : 60 : 54 : 46 : 33 : 16 : 355 : 336 : 321 : 310 : 303 : 298 : 294 : 291 : 289 : 287 :
Uоп: 1.09 : 1.00 : 0.96 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 1.00 : 1.06 : 1.17 : 1.20 : 1.30 : 1.38 : 1.50 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.045: 0.052: 0.054: 0.051: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : : : : : : : : 0006 : 0005 : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Фоп:  137 :  148 :  163 :  180 :  198 :  213 :  225 :  233 :  239 :  243 :   57 :   54 :   50 :   45 :   40 :   33 :
Uоп: 0.91 : 0.83 : 0.79 : 0.77 : 0.78 : 0.80 : 0.84 : 0.93 : 1.00 : 1.14 : 1.94 : 1.75 : 1.61 : 1.50 : 1.42 : 1.35 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:     :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 :     :    :    :    :    :    :
Ви :     :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :     :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп: 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 53 : 49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.23 : 9.32 : 8.37 : 7.65 : 1.90 : 1.65 : 1.59 : 1.57 : 1.51 : 1.45 : 1.39 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 17 : 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 :
Uоп: 1.65 : 1.64 : 1.60 : 1.60 : 1.64 : 1.63 : 1.64 : 1.63 : 1.63 : 1.62 : 1.67 : 1.73 : 1.88 : 3.05 : 6.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 5 : 358 : 351 : 344 : 338 : 332 : 126 : 131 : 138 : 145 : 155 :
Uоп: 1.61 : 1.56 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.54 : 1.56 : 1.61 : 1.65 : 1.69 : 1.79 : 1.46 : 1.37 : 1.27 : 1.20 : 1.15 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: : : : 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : :
Ви : : 0.001: 0.002: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : : 0001 : 0001 : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.024: 0.027: 0.027: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 47 : 36 : 20 :   0 : 340 : 324 : 312 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 :   30 :   26 :   22 :   17 :
Uоп: 0.87 : 0.78 : 0.73 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.83 : 0.90 : 0.96 : 1.03 : 1.07 : 1.14 : 4.70 : 4.23 : 3.74 : 3.36 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.021: 0.026: 0.027: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 :   :   :   :   : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :   :   :   :   :
Ви : 0.002: 0.001:   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :
Ки : 0001 : 0002 :   :   :   :   :   :   : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 :10.66 : 9.96 : 9.27 : 8.59 : 8.06 : 7.48 : 6.92 : 6.29 : 3.74 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.062: 0.068: 0.065: 0.056: 0.045: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : 0.004: 0.001: : : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 11 : 7 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 :
Uоп: 5.21 : 5.08 : 4.98 : 4.99 : 5.05 : 5.19 : 5.39 : 5.65 : 5.93 : 6.35 : 6.72 : 7.17 : 7.69 : 8.27 : 8.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 24 : 20 : 16 : 12 : 7 : 3 : 359 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 84 : 82 : 79 :
Uоп: 7.05 : 6.80 : 6.62 : 6.35 : 6.29 : 6.18 : 6.15 : 1.55 : 1.49 : 1.42 : 1.32 : 1.26 : 1.17 : 1.08 : 0.99 : 0.90 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.044: 0.058:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   27 :   19 :   10 :    1 :  352 :  344 :  336 :  330 :  324 :  319 :  314 :   26 :   23 :   20 :   16 :   13 :
Uоп: 0.90 : 0.92 : 0.98 : 1.10 : 1.38 : 1.62 : 2.07 : 2.61 : 3.21 : 3.80 : 4.42 : 8.17 : 7.84 : 7.56 : 7.28 : 7.07 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп: 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 27 : 24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.24 :10.85 :10.24 : 9.87 : 9.47 : 9.12 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.91 : 0.99 : 1.05 : 1.10 : 1.16 : 1.22 : 1.29 : 1.37 : 1.45 : 1.49 : 1.53 : 1.78 : 4.30 : 0.93 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.055: 0.054: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : 0.001:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : 0001 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : 0002 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  2280 : Y-строка 43  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=172)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  48 :  47 :  46 :  44 :  43 :  41 :  39 :  37 :  35 :  33 :  31 :  29 :  27 :  24 :  22 :  19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.045: 0.054: 0.051: 0.039: 0.027: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.022: 0.027: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 244 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 :
Uоп: 0.71 : 0.66 : 0.68 : 0.75 : 0.85 : 0.98 : 1.51 : 1.63 : 1.72 : 1.73 : 1.73 : 1.67 : 1.61 : 1.75 : 1.96 : 1.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.054: 0.051: 0.039: 0.027: 0.019: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.018: 0.027: 0.044:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.022:

Фоп: 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 46 : 42 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.89 : 8.36 : 1.90 : 1.72 : 1.56 : 1.52 : 1.56 : 1.98 : 1.17 : 0.97 : 0.83 : 0.71 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.027: 0.043:

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :

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

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

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :   18 :   16 :   14 :   11 :    9 :
Uоп:10.15 :10.56 :11.39 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      : 0.000:     :     :     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      : 0004 :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.007: 0.002: 0.000: : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0004 : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.041: 0.052: 0.049: 0.037: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.021: 0.026: 0.025: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 28 : 6 : 343 : 324 : 310 : 301 : 295 : 291 : 326 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 :
Uоп: 0.70 : 0.73 : 0.71 : 0.72 : 0.82 : 0.86 : 1.14 : 1.96 : 6.32 : 7.60 : 8.36 : 9.37 :10.10 :10.80 :11.53 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.045: 0.042: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.005: 0.002: 0.001: : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : 0004 : 0004 : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Фоп: 6 : 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 349 : 347 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1580 : Y-строка 50  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
_____
 y=  1280 : Y-строка 53  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1180 : Y-строка 54  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  780 : Y-строка 58  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~
```

| В сумме = 0.105663 97.4 |
| Суммарный вклад остальных = 0.002833 2.6 |
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

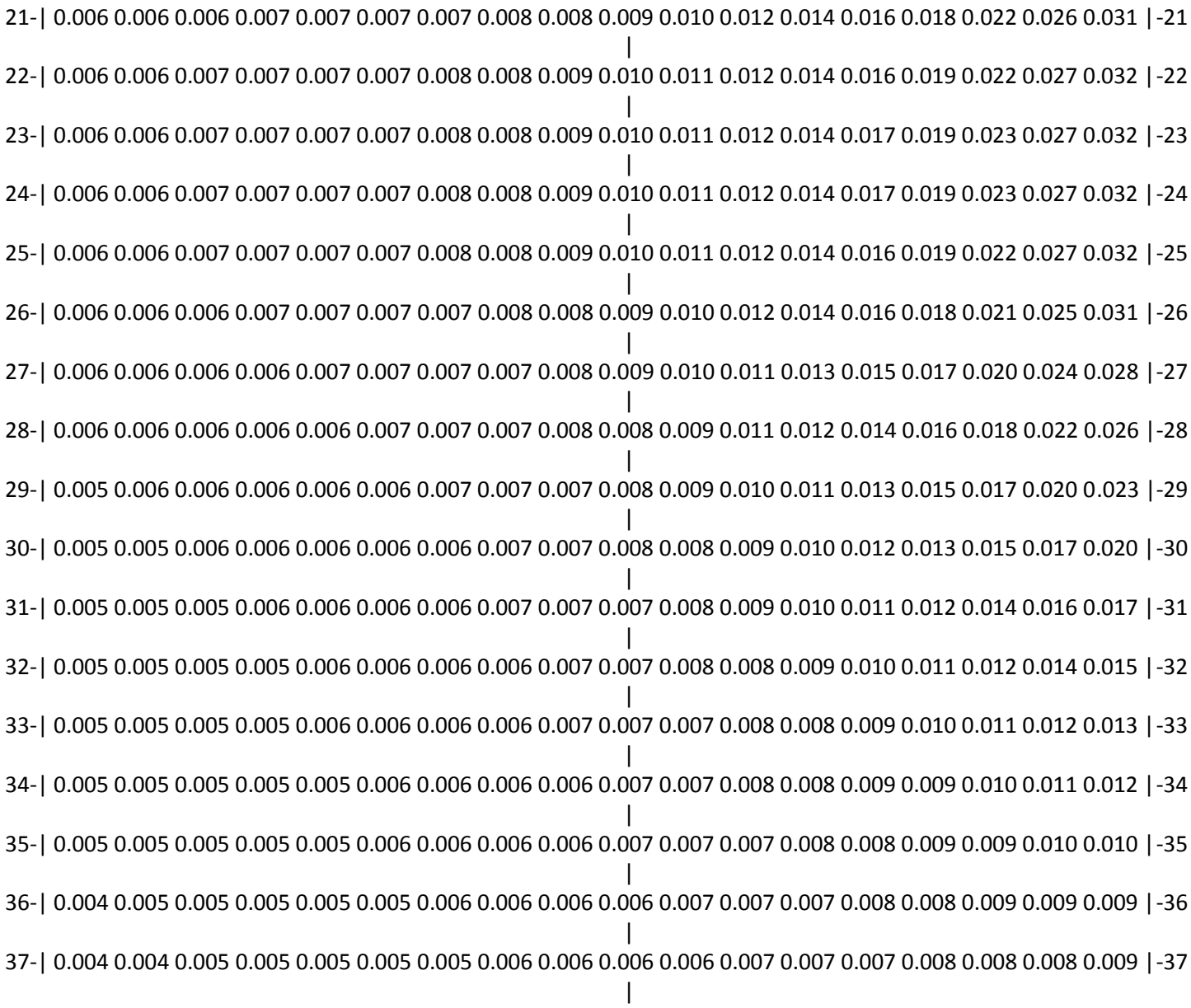
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

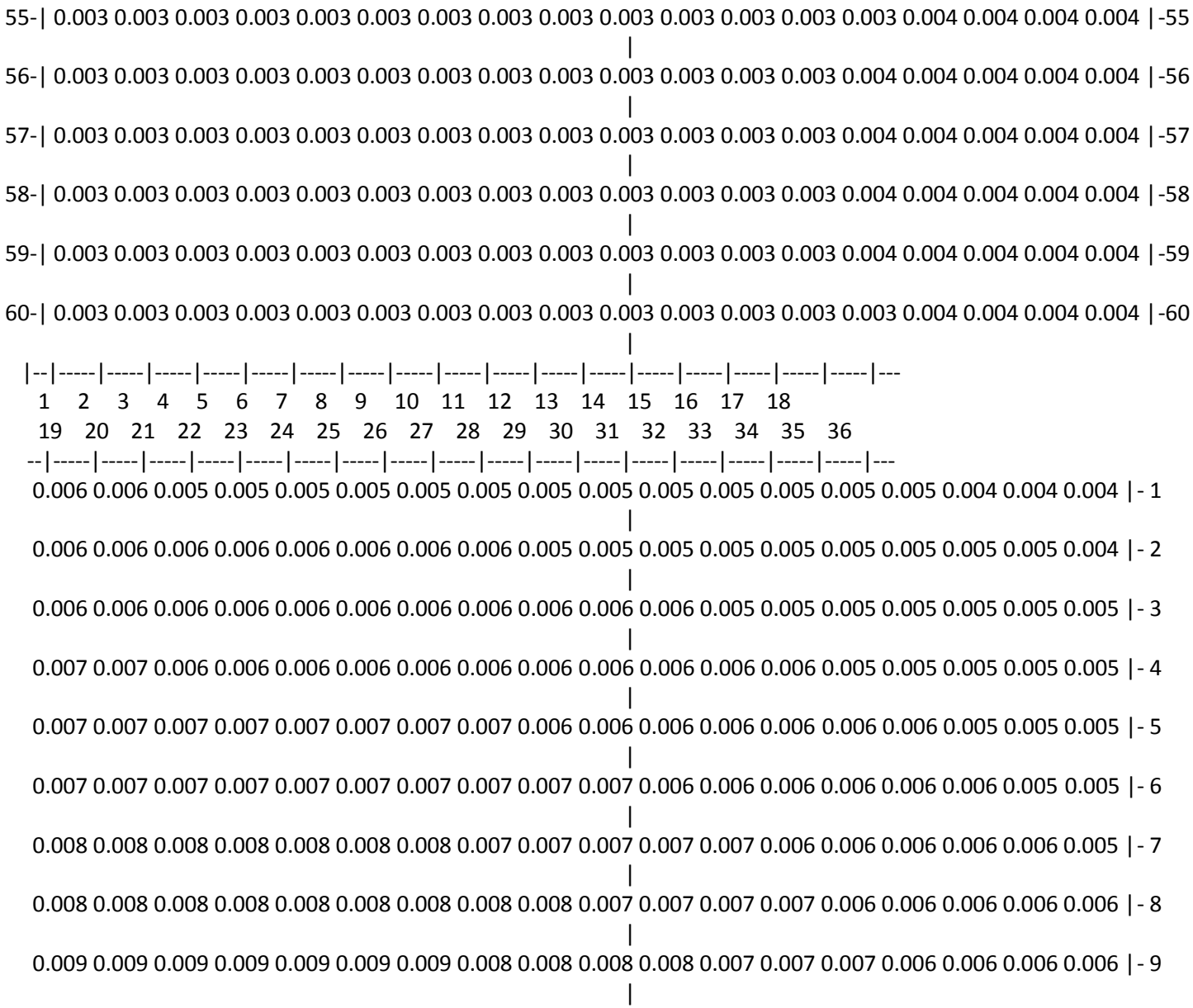
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

4-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
|
5-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
|
6-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 6
|
7-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
|
8-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 8
|
9-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
|
10-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-10
|
11-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-11
|
12-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-12
|
13-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-13
|
14-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-14
|
15-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 |-15
|
16-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 |-16
|
17-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 |-17
|
18-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 |-18
|
19-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 |-19
|
20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 |-20
|


21-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 0.031 |-21
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-22
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-23
24-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-24
25-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-25
26-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 |-26
27-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 |-27
28-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 |-28
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-29
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 |-30
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 |-31
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 |-32
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-34
35-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-35
36-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-36
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-37

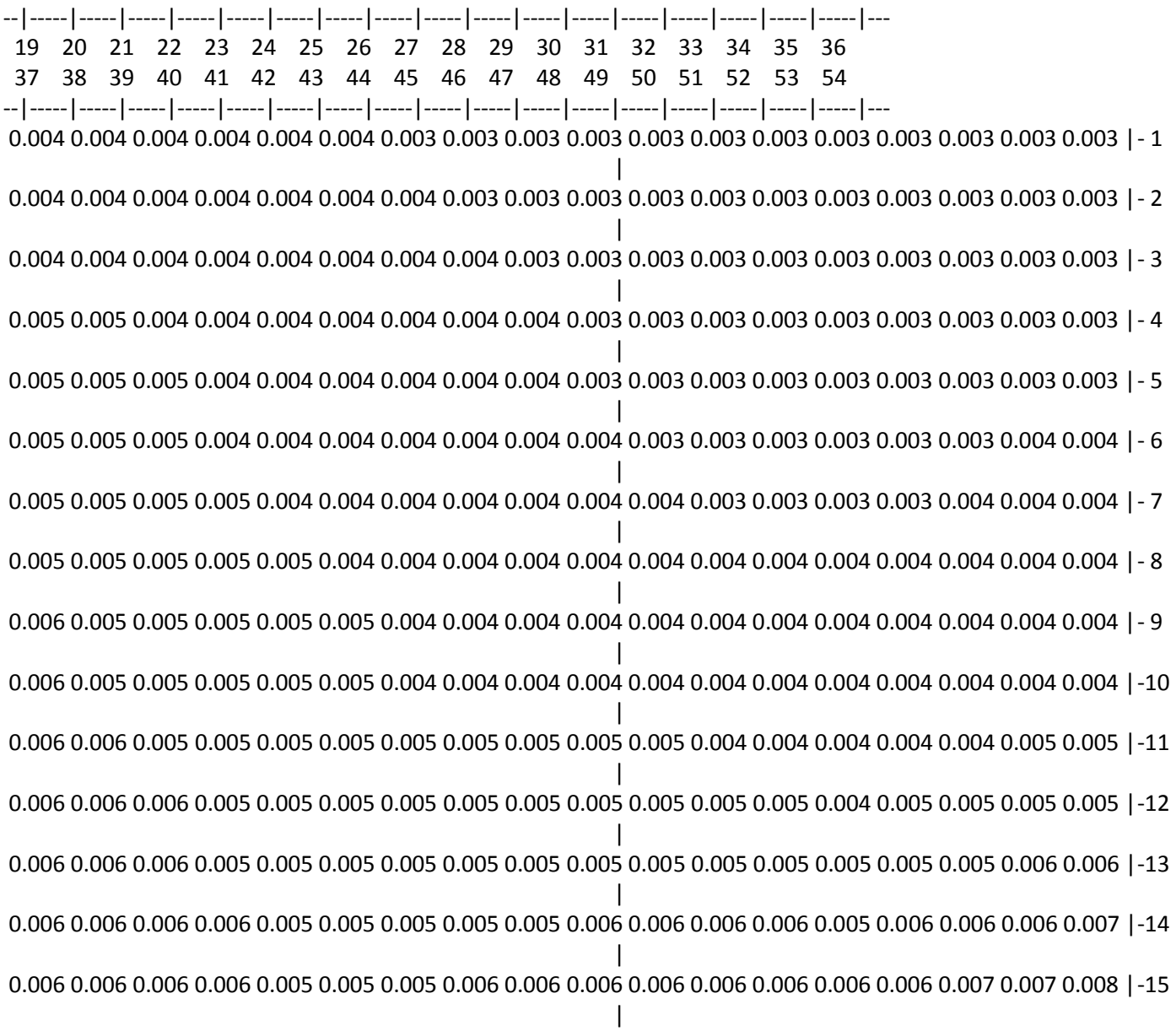
38-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-38
39-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-39
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-41
42-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
43-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
44-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44
45-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-45
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-46
47-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
48-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
49-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-49
50-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
51-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
52-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-52
53-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53
54-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-54


55-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55
56-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-56
57-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57
58-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
59-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
60-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 6
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-11
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-12
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-13
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-14
|
0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 |-15
|
0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16
|
0.024 0.027 0.028 0.029 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-17
|
0.029 0.033 0.036 0.037 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-18
|
0.034 0.041 0.047 0.050 0.047 0.040 0.033 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-19
|
0.038 0.048 0.062 0.071 0.064 0.049 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |-20
|
0.040 0.053 0.076 0.106 0.083 0.053 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-21
|
0.039 0.047 0.070 0.108 0.093 0.059 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |-22
|
0.037 0.047 0.064 0.092 0.086 0.063 0.052 0.041 0.033 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-23
|
0.039 0.051 0.065 0.074 0.056 0.073 0.058 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-24
|
0.040 0.050 0.065 0.072 0.075 0.073 0.059 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 |-25
|
0.037 0.046 0.058 0.074 0.092 0.077 0.059 0.046 0.036 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 |-26
|

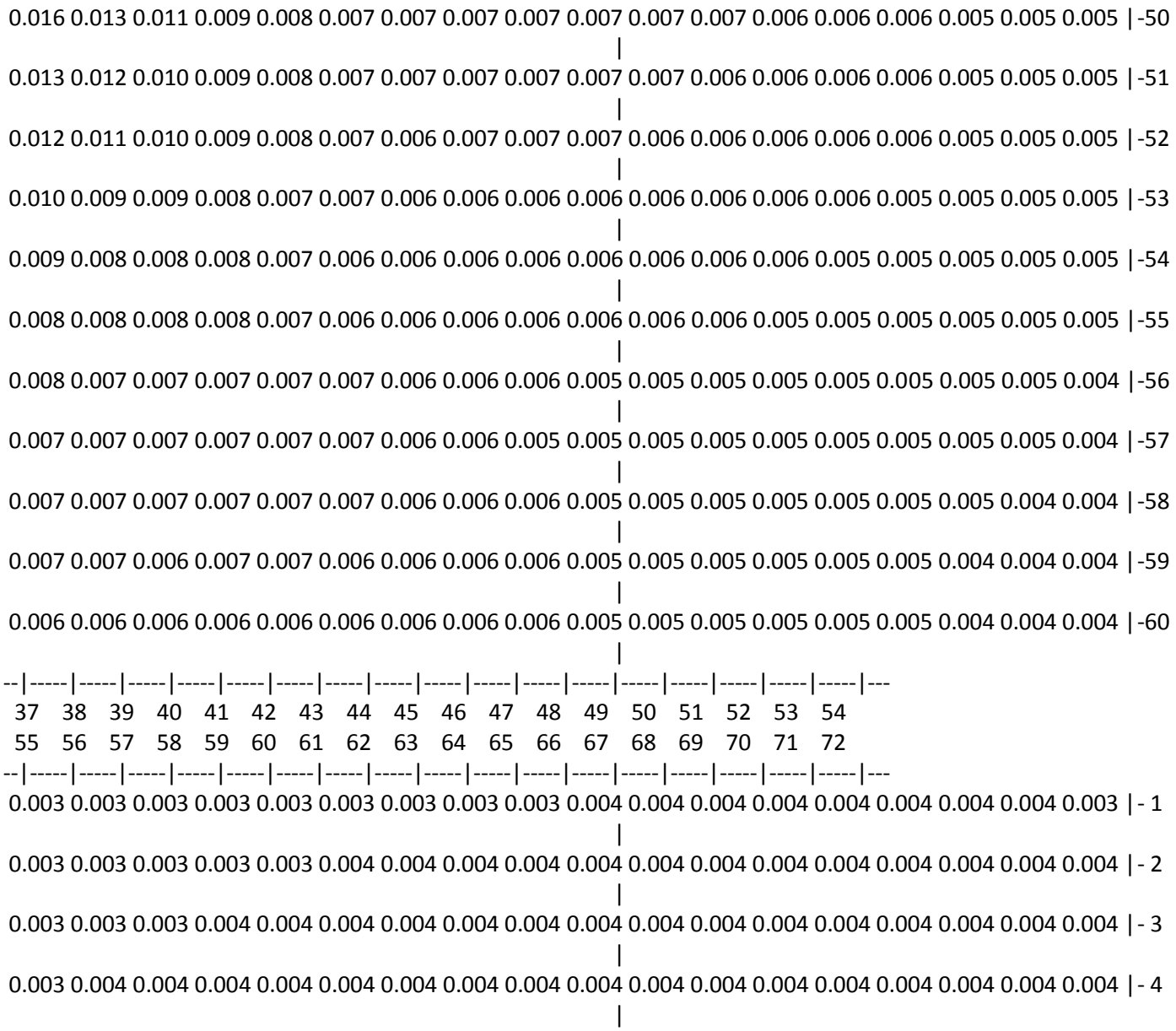
0.034 0.042 0.052 0.063 0.070 0.064 0.053 0.042 0.034 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
0.031 0.037 0.044 0.050 0.053 0.050 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.027 0.031 0.035 0.039 0.040 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
|
0.023 0.026 0.029 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-30
|
0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 |-31
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.018 0.021 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 |-32
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 |-33
|
0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 0.035 0.042 0.050 0.056 0.054 0.046 |-34
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.020 0.025 0.031 0.040 0.051 0.062 0.071 0.067 0.056 |-35
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.034 0.044 0.057 0.071 0.056 0.072 0.064 |-36
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.035 0.046 0.059 0.075 0.038 0.071 0.065 |-37
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.043 0.054 0.064 0.070 0.071 0.061 |-38
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.051 |-39
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.040 0.042 0.042 0.040 |-40
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 |-41
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 |-42
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 |-43
|

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.018 0.026 0.041 0.064 0.088 0.079 0.052 |-44
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.013 0.018 0.027 0.044 0.073 0.070 0.091 0.056 |-45
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.059 0.081 0.072 0.048 |-46
|
0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017 0.023 0.031 0.041 0.052 0.049 0.037 |-47
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 |-48
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 |-49
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.018 |-50
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.015 |-51
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 |-52
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 |-53
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 |-54
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-55
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 |-56
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-57
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-59
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 |-60
|


19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-11
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-13
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-15

0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-16
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-17
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-18
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 |-19
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-20
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-21
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-22
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 |-23
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-24
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-25
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.011 0.012 0.011 0.011 |-26
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.014 |-27
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.022 0.023 0.022 0.019 |-28
|
0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.011 0.014 0.019 0.026 0.032 0.036 0.033 0.027 |-29
|
0.018 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.009 0.012 0.016 0.023 0.034 0.047 0.054 0.048 0.036 |-30
|
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.008 0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.058 0.017 0.061 0.041 |-31
|
0.026 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.010 0.014 0.018 0.026 0.039 0.056 0.062 0.053 0.038 |-32
|

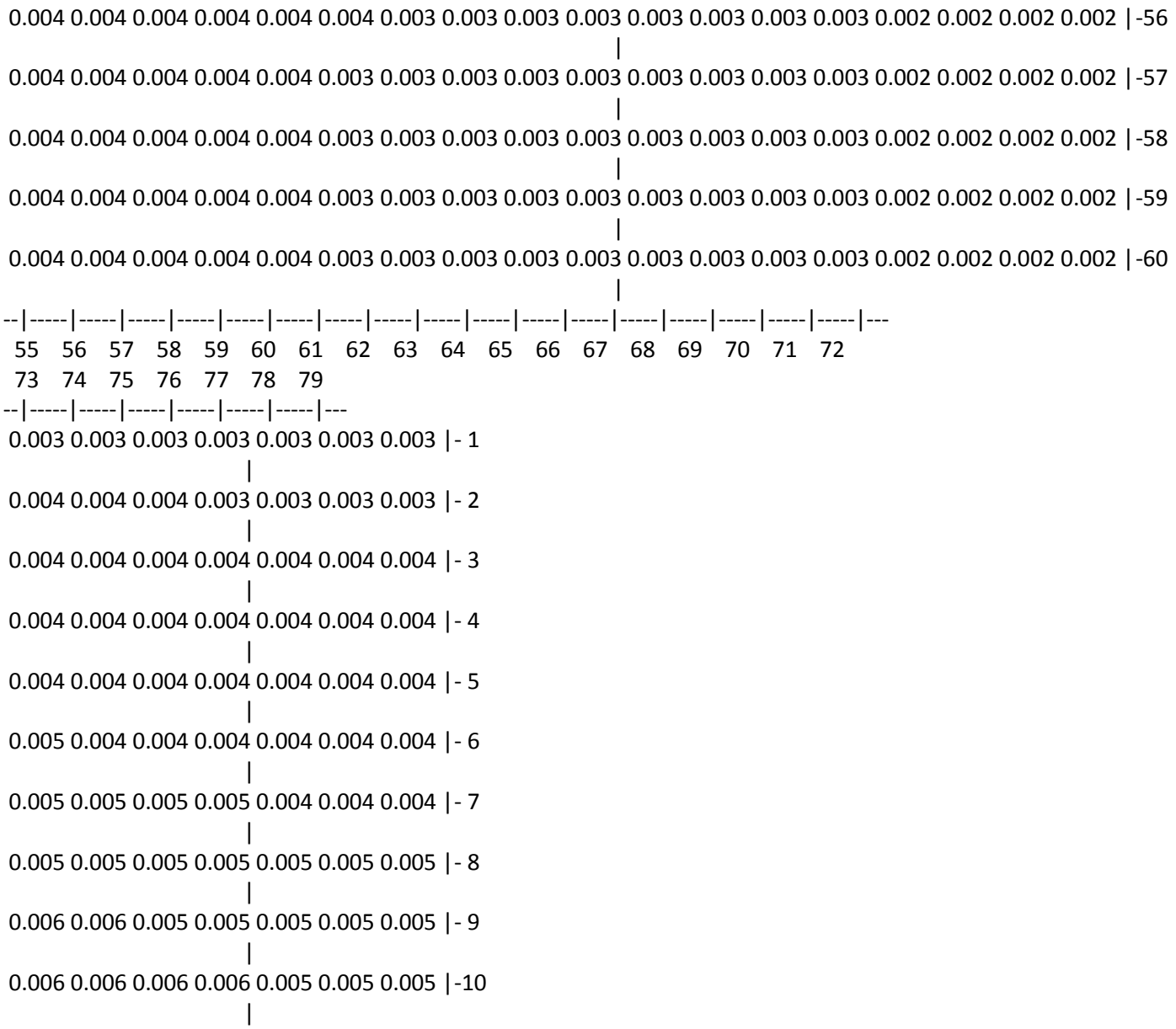
0.032 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.032 0.040 0.042 0.037 0.029 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.010 0.013 0.016 0.020 0.024 0.027 0.027 0.025 0.021 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.017 0.018 0.019 0.018 0.016 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.023 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-37
|
0.048 0.037 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38
|
0.043 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.036 0.031 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.029 0.026 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-41
|
0.024 0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.027 0.019 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.033 0.022 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.034 0.022 0.016 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-45
|
0.031 0.021 0.015 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-46
|
0.026 0.018 0.013 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-47
|
0.022 0.016 0.012 0.010 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-48
|
0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-49
|

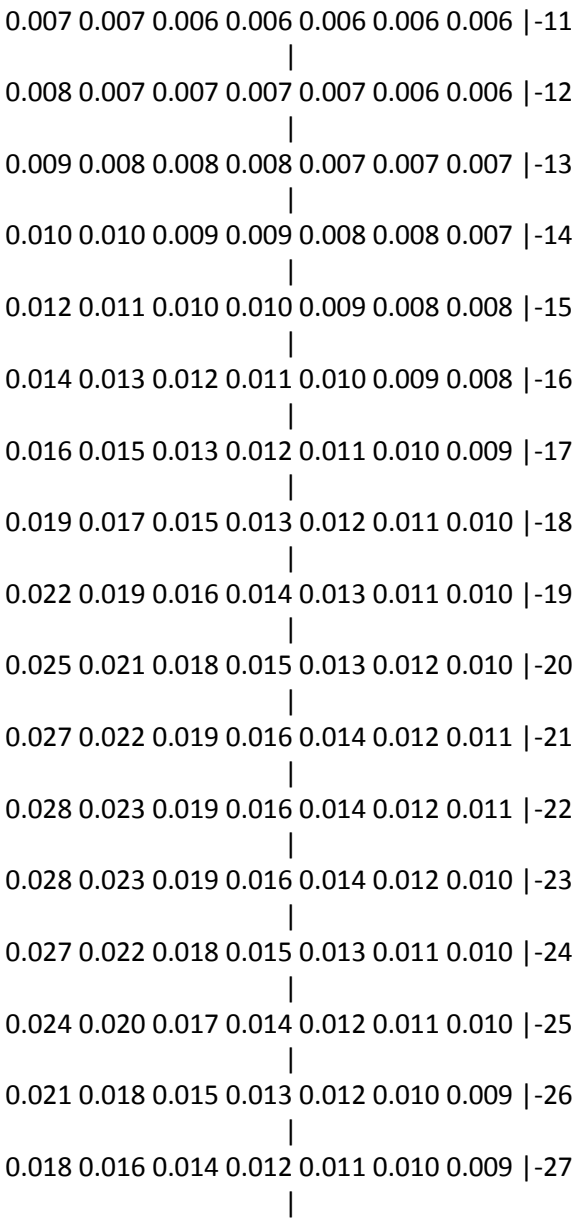

0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-50
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-51
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-52
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-56
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-57
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-58
0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-59
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4

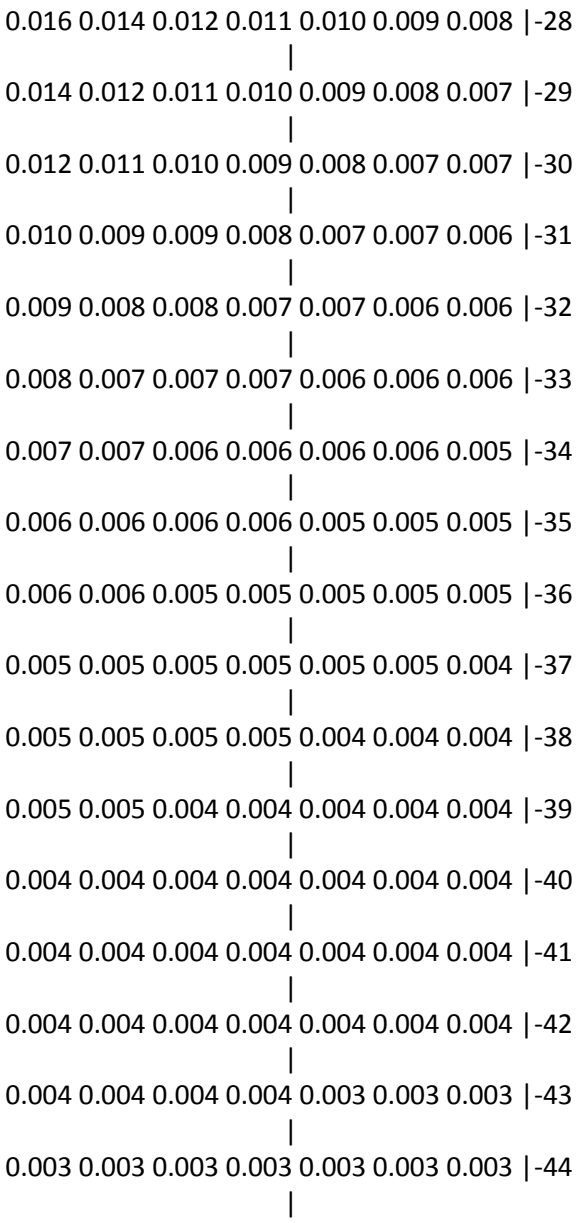
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 8
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-12
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-13
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 |-15
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 |-16
|
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.017 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.016 |-17
|
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.025 0.023 0.020 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.027 0.024 0.021 0.018 |-18
|
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.039 0.032 0.025 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.034 0.029 0.025 0.021 |-19
|
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.062 0.044 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.048 0.042 0.035 0.030 0.025 |-20
|
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.085 0.052 0.033 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.061 0.051 0.041 0.033 0.027 |-21
|

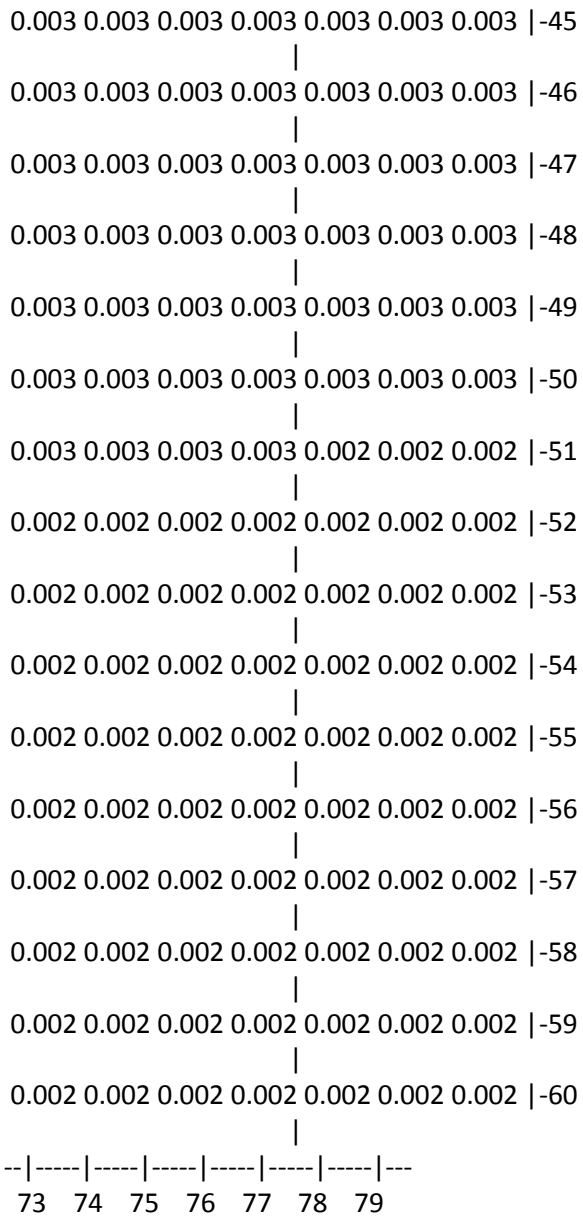
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.061 0.072 0.058 0.046 0.036 |-22
|
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.074 0.059 0.046 0.036 |-23
|
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 |-24
|
0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 |-25
|
0.010 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 |-26
|
0.013 0.011 0.010 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.016 0.014 0.012 0.010 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 |-28
|
0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.026 0.019 0.014 0.011 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.028 0.020 0.015 0.012 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
|
0.026 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.022 0.017 0.013 0.010 0.009 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
|
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|

0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
|


0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10


0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-12
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-13
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-14
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-15
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-16
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-18
0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |-19
0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 |-20
0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-21
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-22
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |-23
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-27


0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-37
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-38
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-43
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44


0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-51
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1084954 долей ПДКмр
= 0.0542477 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2107.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 22) Yм = 4380.0 м
При опасном направлении ветра : 138 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	5389:	5424:	5453:	5481:	5496:	5519:	5536:	5553:	5567:	5579:	5591:	5596:	5598:	5598:	5597:
x=	900:	952:	1008:	1064:	1099:	1157:	1218:	1278:	1329:	1391:	1453:	1544:	1578:	1607:	1706:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5596:	5595:	5593:	5592:	5591:	5590:	5589:	5587:	5586:	5585:	5584:	5582:	5581:	5580:	5579:
x=	1806:	1905:	2005:	2104:	2204:	2303:	2403:	2502:	2602:	2701:	2801:	2900:	3000:	3099:	3199:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	5577:	5576:	5575:	5574:	5572:	5571:	5570:	5569:	5567:	5566:	5565:	5564:	5563:	5561:	5560:
x=	3298:	3398:	3497:	3597:	3696:	3796:	3895:	3995:	4094:	4194:	4293:	4393:	4492:	4592:	4691:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5559:	5558:	5556:	5555:	5554:	5553:	5551:	5549:	5542:	5534:	5518:	5502:	5479:	5456:	5426:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 4791: 4890: 4990: 5089: 5189: 5288: 5388: 5450: 5513: 5575: 5636: 5697: 5755: 5813: 5868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2152:	2241:	2331:	2421:	2511:	2601:	2690:	2780:	2870:	2960:	3050:	3139:	3229:	3319:	3409:
x=	1439:	1399:	1359:	1319:	1279:	1239:	1198:	1158:	1118:	1078:	1038:	998:	958:	918:	878:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3499:	3588:	3678:	3768:	3858:	3948:	4037:	4127:	4168:	4226:	4287:	4347:	4409:	4471:	4534:
x=	838:	797:	757:	717:	677:	637:	597:	557:	539:	516:	499:	482:	472:	463:	461:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4597:
x=	459:
Qc :	0.007:
Cc :	0.003:

Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр|
| 0.0266800 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0002	T	0.2360	0.053360	100.0	100.0	0.226102099
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6047	П1	2.5		30.0	2509	4311	37	21	6	1.0	1.000	0	0.0000073		

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 6047	0.00000733	П1	0.019434	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.00000733 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.019434 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0		0.5459440
000201 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		1.219333
000201 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0		0.5459440
000201 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0		1.219333
000201 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0		0.5459440
000201 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		1.219333
000201 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0		0.5459440

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.

Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0001	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
2	000201 0002	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
3	000201 0003	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
4	000201 0004	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
5	000201 0005	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
6	000201 0006	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
7	000201 0007	0.545944	T	0.032628	0.50	75.2

Суммарный Mq = 5.841775 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.295880 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
~~~~~~

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=154)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y= 6380 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=153)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~
```

```
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 4780 : Y-строка 18 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=174)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.028:	0.031:	0.036:	0.041:	0.048:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.014:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.055:	0.065:	0.075:	0.085:	0.093:	0.096:	0.092:	0.083:	0.072:	0.063:	0.054:	0.047:	0.041:	0.036:	0.032:	0.028:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.012:
Cc :	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.028:	0.032:	0.036:	0.041:	0.047:	0.054:	0.063:	0.068:	0.066:	0.059:	0.052:	0.060:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.069:	0.076:	0.080:	0.080:	0.076:	0.069:	0.062:	0.055:	0.049:	0.043:	0.038:	0.034:	0.030:	0.027:	0.025:

y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=172)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.051:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054:
~~~
```

Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 : 9.80 : 8.99 : 1.28 : 1.27 : 1.47 : 1.24 : 1.20 : 1.14 : 1.07 : 1.02 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:

Фоп: 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 :

Uоп: 1.45 : 1.60 : 1.81 : 2.37 : 7.01 : 8.05 : 8.81 : 9.82 :10.62 :11.65 :12.00 :12.00 :11.53 :10.65 : 9.78 : 8.87 :

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

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

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.137: 0.174: 0.164: 0.158: 0.187: 0.151: 0.118: 0.092: 0.074: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027:
Фоп: 102 : 110 : 136 : 220 : 250 : 258 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.83 : 0.91 : 1.00 : 1.08 : 1.17 : 1.24 : 1.30 : 1.33 : 1.43 : 1.45 : 1.46 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.027: 0.035: 0.033: 0.031: 0.035: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   : 0007 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.031: 0.027: 0.020: 0.016: 0.021:
Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.053: 0.069: 0.095: 0.132: 0.155: 0.137: 0.099: 0.081: 0.105:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.025: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.106: 0.126: 0.140: 0.140: 0.128: 0.109: 0.091: 0.075: 0.062: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025:
~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.087: 0.099: 0.107: 0.107: 0.100: 0.088: 0.076: 0.064: 0.055: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 3680 : Y-строка 29 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=357)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.033:	0.038:	0.043:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.051:	0.059:	0.069:	0.080:	0.092:	0.101:	0.104:	0.101:	0.092:	0.080:	0.068:	0.058:	0.049:	0.042:	0.038:	0.041:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:
Cc :	0.044:	0.045:	0.045:	0.043:	0.040:	0.036:	0.033:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.022:	0.028:	0.037:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.010:	0.013:	0.017:	0.018:	0.017:	0.014:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.050:	0.067:	0.084:	0.092:	0.084:	0.069:	0.055:	0.043:	0.034:	0.028:	0.023:	0.026:	0.030:	0.034:	0.038:	0.042:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.046:	0.049:	0.051:	0.051:	0.049:	0.047:	0.043:	0.039:	0.035:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:

y= 3580 : Y-строка 30 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 5107.0; напр.ветра=181)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.039:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018:
Cc : 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.044: 0.052: 0.063: 0.076: 0.090:
~~~
~~~

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022:
Cc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.040: 0.048: 0.059: 0.073: 0.090: 0.110:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.029: 0.037: 0.033: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.184: 0.144: 0.185: 0.165: 0.129: 0.098: 0.076: 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.023: 0.026: 0.029:
~~~
```

Qc : 0.039: 0.020: 0.036: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.193: 0.099: 0.182: 0.168: 0.130: 0.099: 0.076: 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.022: 0.024:
~~~
~~~

```
~~~
```

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1980 : Y-строка 46 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 11)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.007:	0.009:	0.014:	0.020:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.026:	0.034:	0.047:	0.068:	0.102:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.031:	0.042:	0.037:	0.025:	0.016:	0.011:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.153:	0.210:	0.186:	0.123:	0.080:	0.054:	0.038:	0.029:	0.026:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.016:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y= 1880 : Y-строка 47 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 6)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.028: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~
~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~
~~~

~~~
~~~

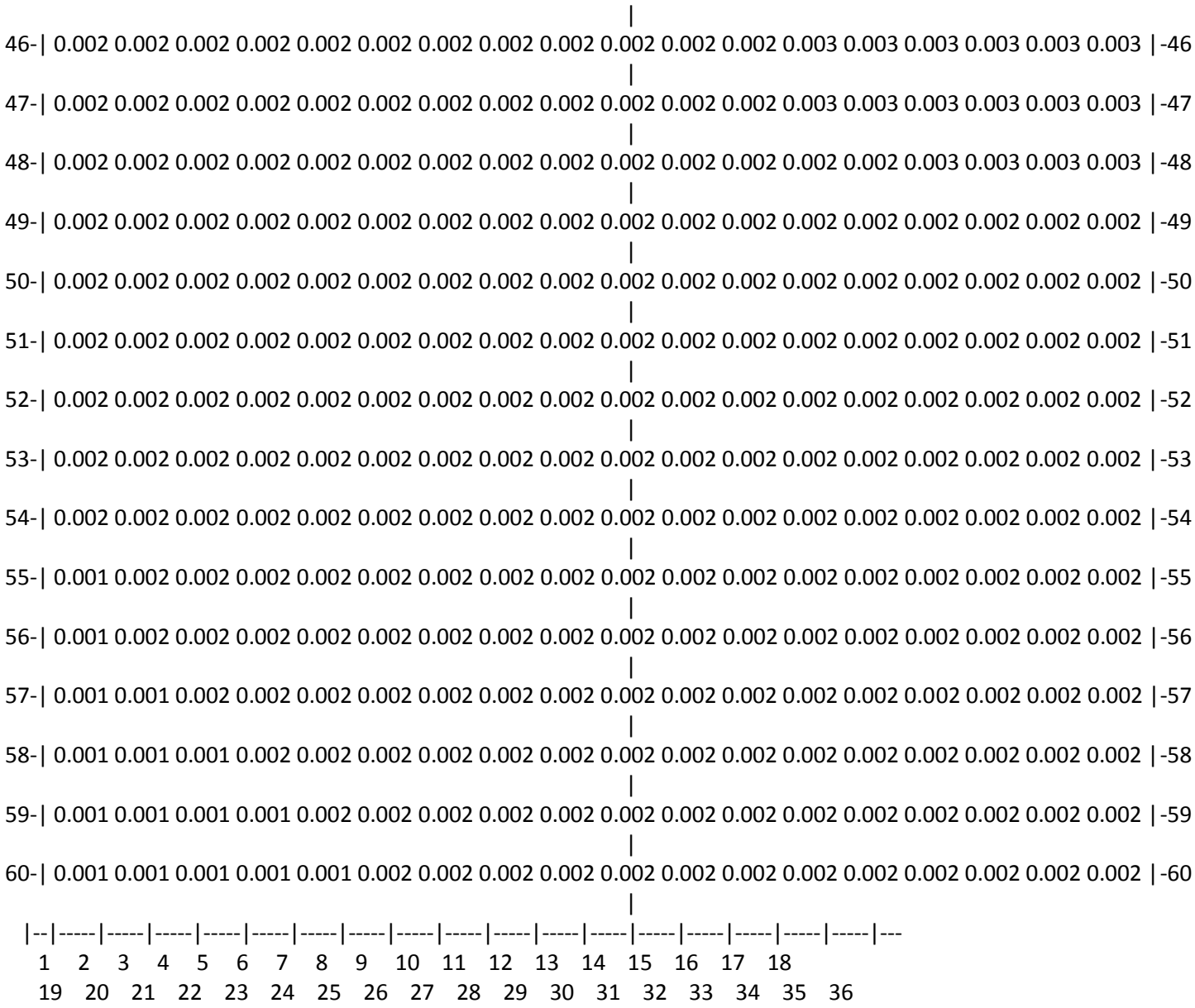
x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

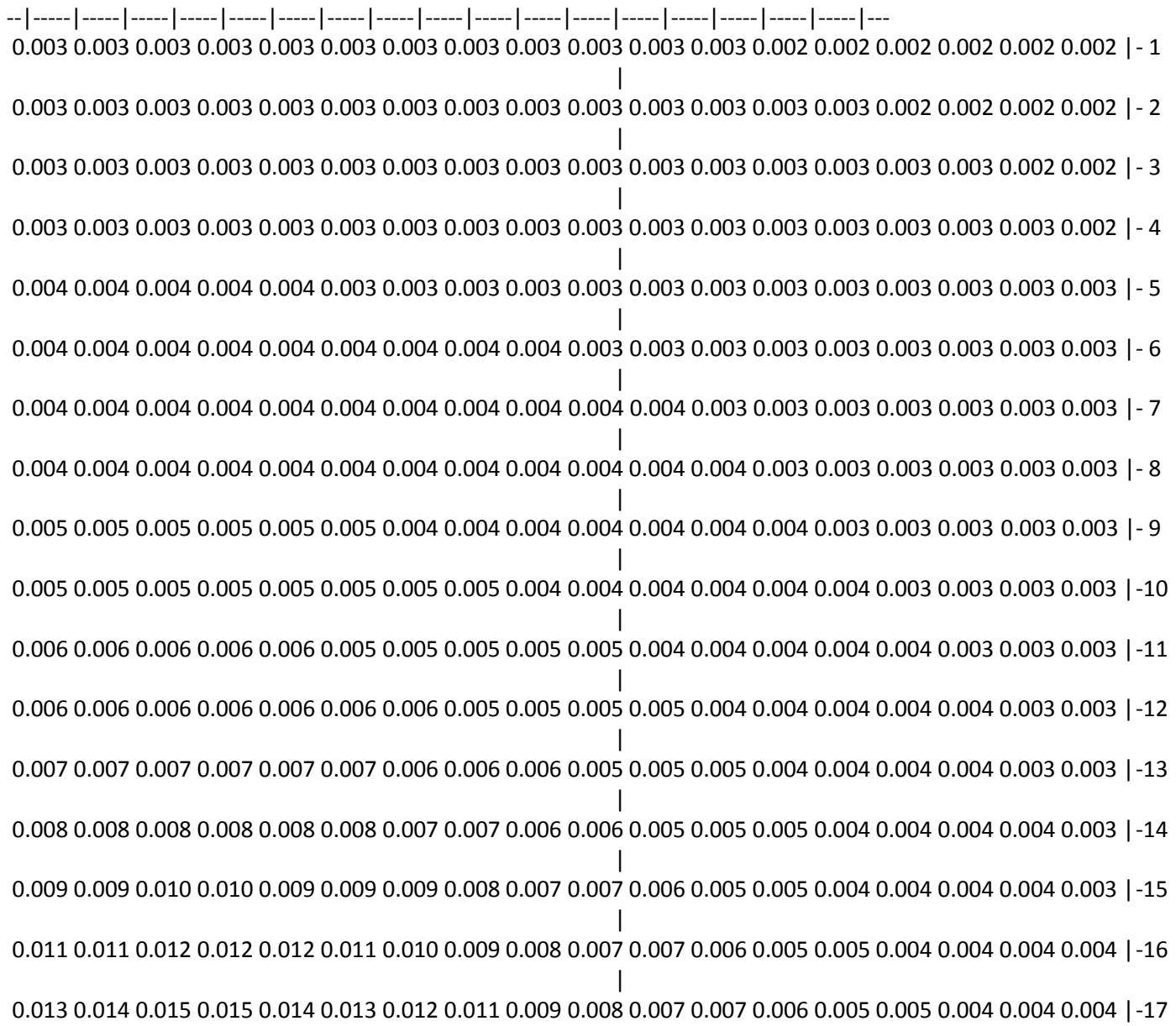
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

|
12-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12
|
13-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13
|
14-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-14
|
15-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-15
|
16-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-16
|
17-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-17
|
18-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 |-18
|
19-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 |-19
|
20-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 |-20
|
21-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 |-21
|
22-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 |-22
|
23-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-23
|
24-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-24
|
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 |-25
|
26-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 |-26
|
27-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 |-27
|
28-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 |-28

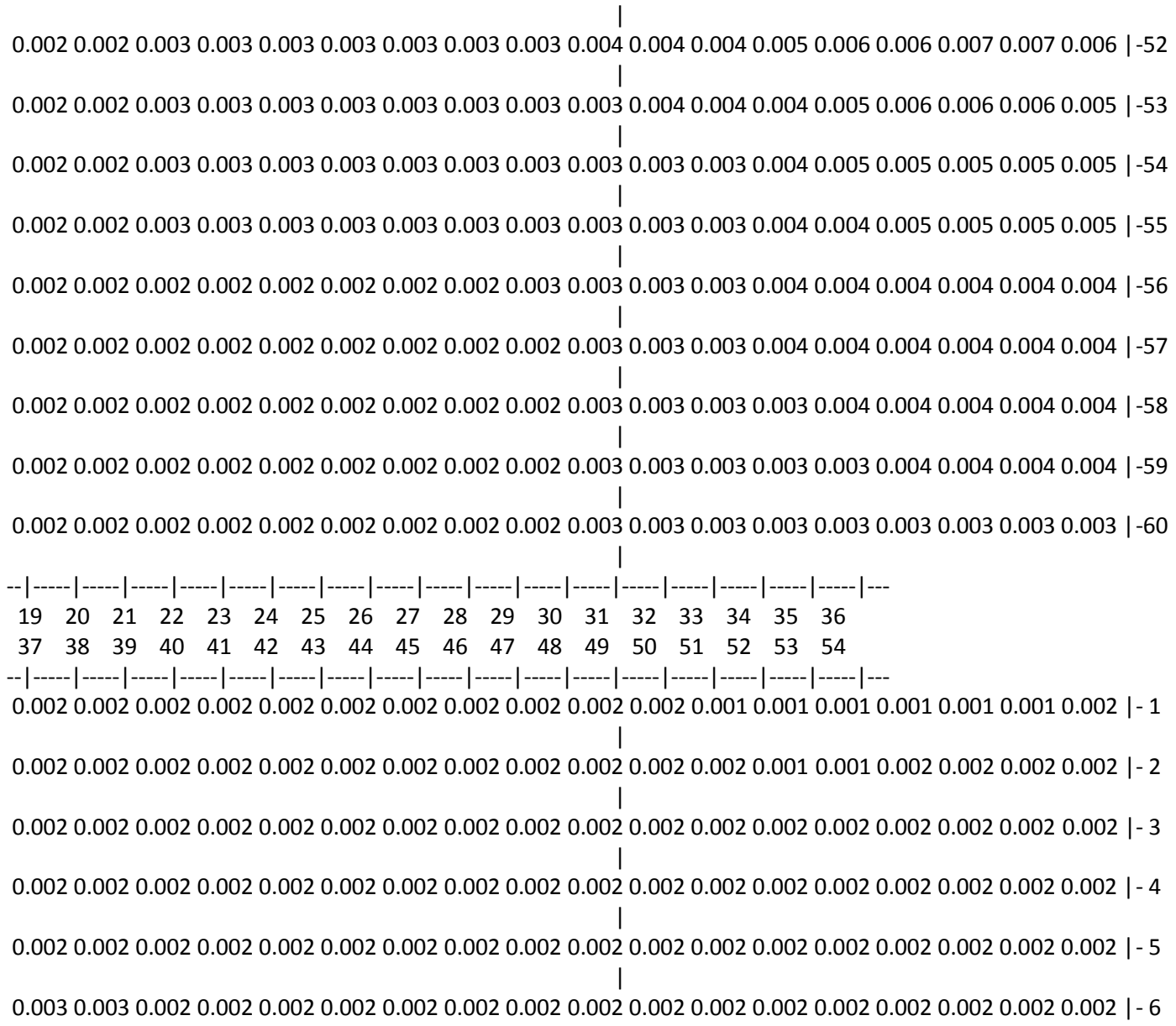
|
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-29
|
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-30
|
31-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 |-31
|
32-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-32
|
33-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-37
|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38
|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-40
|
41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-41
|
42-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-42
|
43-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
|
44-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
45-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45


46- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -46
47- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -47
48- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 -48
49- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -49
50- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -50
51- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -51
52- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -52
53- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -53
54- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -54
55- 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -55
56- 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -56
57- 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -57
58- 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -58
59- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -59
60- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36


--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-13
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-14
0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-15
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-16
0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-17

|
0.015 0.017 0.019 0.019 0.018 0.017 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-18
|
0.017 0.021 0.024 0.026 0.024 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-19
|
0.019 0.025 0.032 0.037 0.033 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-20
|
0.021 0.027 0.039 0.055 0.043 0.027 0.020 0.017 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-21
|
0.020 0.024 0.036 0.056 0.048 0.031 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-22
|
0.019 0.024 0.033 0.047 0.044 0.033 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-23
|
0.020 0.026 0.033 0.038 0.029 0.037 0.030 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-24
|
0.020 0.026 0.033 0.037 0.039 0.038 0.031 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 |-25
|
0.019 0.024 0.030 0.038 0.047 0.040 0.030 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-26
|
0.018 0.022 0.027 0.033 0.036 0.033 0.027 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27
|
0.016 0.019 0.023 0.026 0.027 0.026 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-28
|
0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-29
|
0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |-30
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.013 0.013 |-31
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.015 |-32
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.009 0.010 0.013 0.015 0.018 0.021 0.022 0.022 0.019 |-33
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.026 0.029 0.028 0.024 |-34

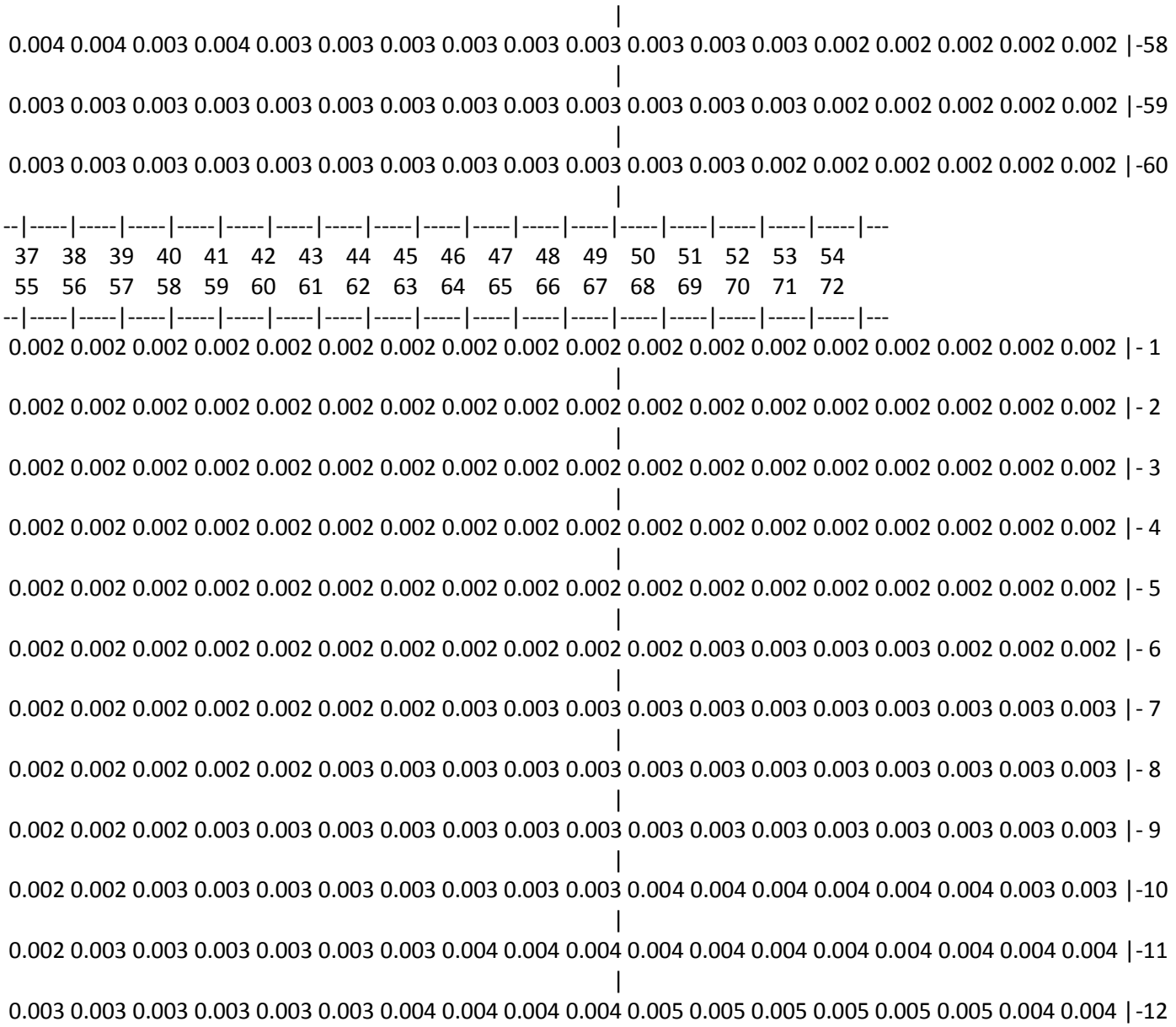
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.021 0.026 0.032 0.037 0.034 0.029 |-35
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.029 0.037 0.029 0.037 0.033 |-36
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.031 0.039 0.020 0.036 0.034 |-37
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.022 0.028 0.033 0.036 0.037 0.032 |-38
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.028 0.026 |-39
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.022 0.022 0.021 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.017 0.014 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.012 0.017 0.023 0.028 0.026 0.020 |-43
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.014 0.021 0.033 0.046 0.041 0.027 |-44
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.007 0.010 0.014 0.023 0.038 0.036 0.047 0.029 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.014 0.020 0.031 0.042 0.037 0.025 |-46
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.016 0.021 0.027 0.026 0.019 |-47
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018 0.018 0.015 |-48
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.013 0.013 0.012 |-49
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 |-50
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-51


0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 |-52
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |-53
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6

|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-12
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-15
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-16
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-17
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-18
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-19
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-20
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-21
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-22
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 |-23

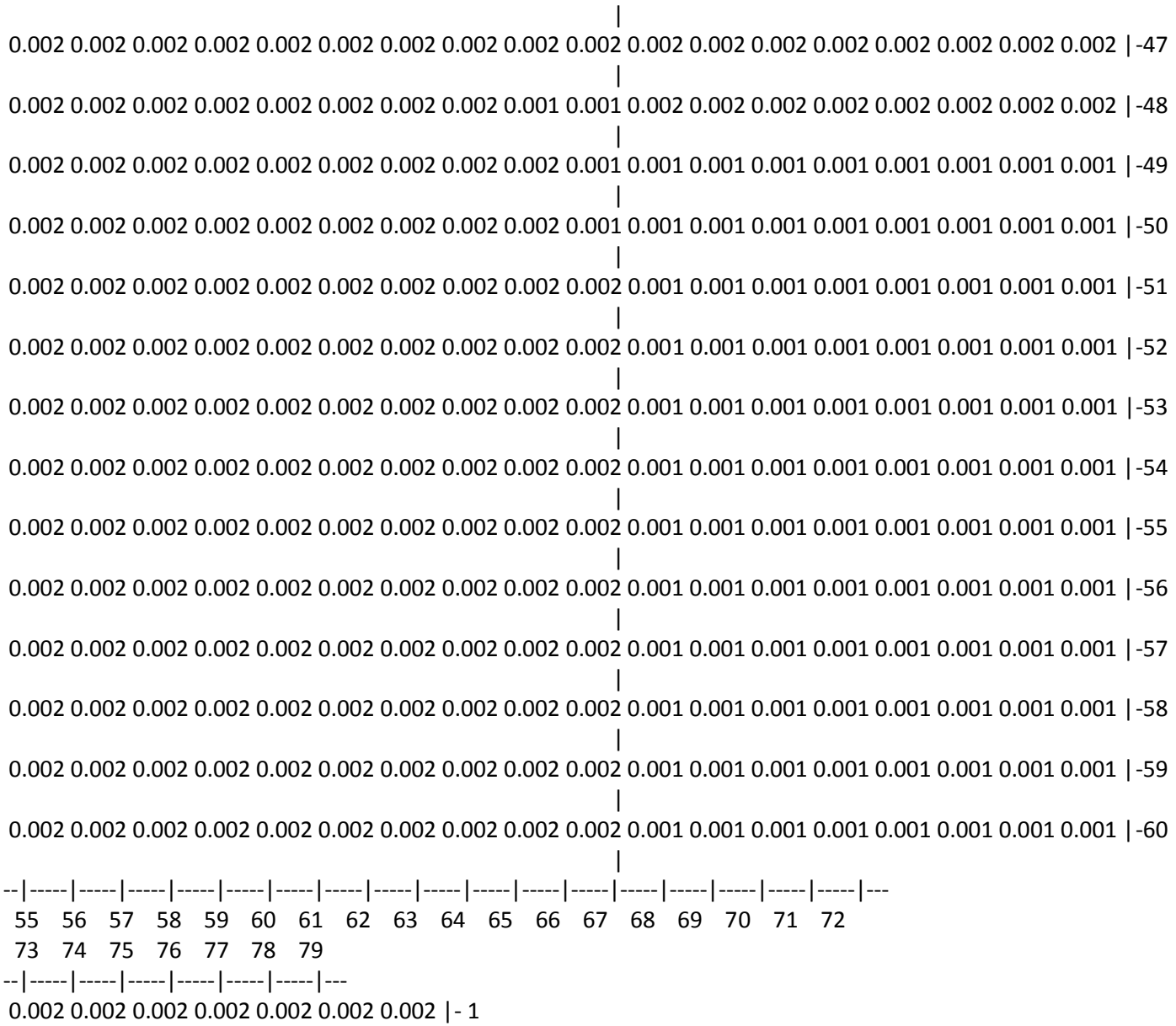
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 |-24
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.005 |-25
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |-26
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 |-27
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.006 0.007 0.010 0.013 0.017 0.018 0.017 0.014 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.017 0.024 0.028 0.025 0.019 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.005 0.007 0.009 0.013 0.020 0.030 0.009 0.031 0.021 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 0.020 0.029 0.032 0.027 0.019 |-32
|
0.016 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.006 0.007 0.009 0.012 0.017 0.021 0.022 0.019 0.015 |-33
|
0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.014 0.013 0.011 |-34
|
0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 0.008 |-35
|
0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-36
|
0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
|
0.025 0.019 0.015 0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38
|
0.022 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40

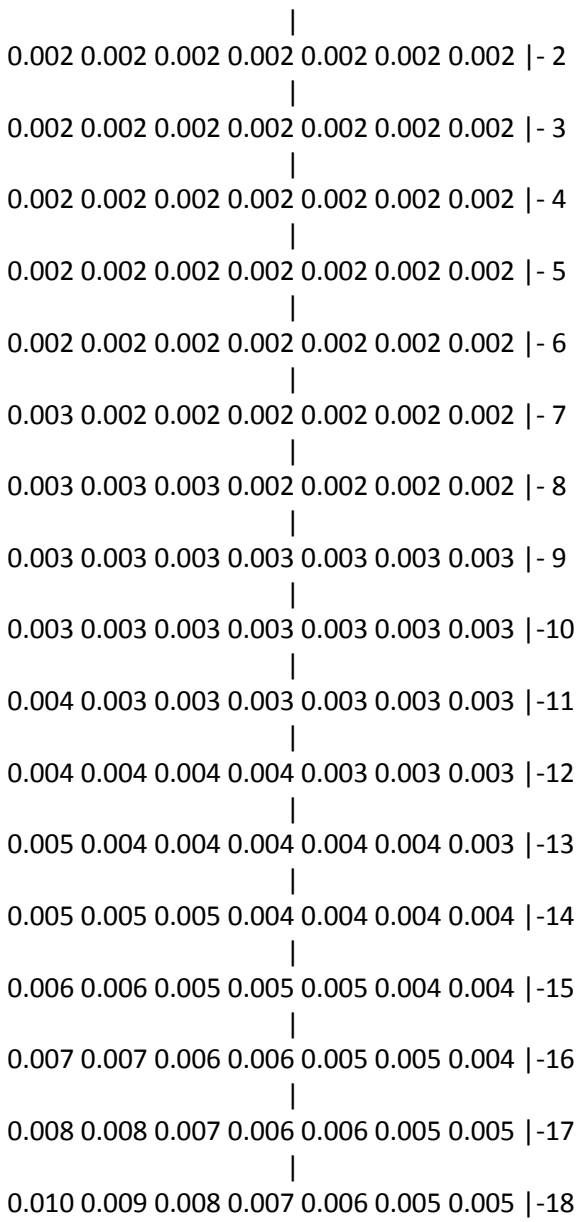
|
0.015 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.014 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.017 0.011 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.018 0.012 0.008 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.016 0.011 0.008 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-46
|
0.013 0.009 0.007 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-47
|
0.011 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-48
|
0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-49
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-50
|
0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-51
|
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-52
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-53
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-54
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-55
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-56
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57


0.004 0.004 0.003 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-12

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-13
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-14
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-16
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.014 0.013 0.012 0.010 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 |-18
|
0.009 0.010 0.013 0.015 0.019 0.021 0.020 0.017 0.013 0.014 0.017 0.019 0.021 0.021 0.020 0.017 0.015 0.013 |-19
|
0.010 0.013 0.017 0.022 0.030 0.036 0.032 0.023 0.015 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.025 0.022 0.018 0.015 |-20
|
0.011 0.014 0.019 0.029 0.045 0.041 0.044 0.027 0.017 0.019 0.025 0.030 0.035 0.035 0.031 0.026 0.021 0.017 |-21
|
0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.050 0.040 0.025 0.016 0.021 0.027 0.035 0.033 0.032 0.037 0.030 0.024 0.018 |-22
|
0.008 0.011 0.014 0.019 0.026 0.031 0.027 0.020 0.016 0.021 0.027 0.035 0.031 0.028 0.038 0.030 0.024 0.018 |-23
|
0.007 0.008 0.010 0.014 0.017 0.019 0.017 0.014 0.015 0.020 0.025 0.031 0.035 0.036 0.032 0.027 0.021 0.017 |-24
|
0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.014 0.017 0.021 0.025 0.028 0.028 0.026 0.022 0.018 0.015 |-25
|
0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.020 0.021 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 |-26
|
0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29

|
0.013 0.010 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-31
|
0.014 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-32
|
0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-33
|
0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
|
0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-35
|
0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-39
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -47
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -48
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -49
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -50
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -51
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-13
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-14
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-16
0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-17
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-18

|
0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-19
|
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-20
|
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-21
|
0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-22
|
0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-23
|
0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-24
|
0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 |-25
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-26
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |-27
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-28
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-29
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-30
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-31
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-32
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35

```
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-36
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-37
                                |
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-47
                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
                                |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
```

```
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0560558 долей ПДКмр
= 0.2802789 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2107.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 22) Yм = 4380.0 м
При опасном направлении ветра : 138 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

~~~
~~~

y=	4597:	4500:	4404:	4307:	4211:	4115:	4018:	3922:	3826:	3729:	3633:	3536:	3440:	3344:	3247:
x=	6386:	6392:	6398:	6405:	6411:	6418:	6424:	6430:	6437:	6443:	6449:	6456:	6462:	6469:	6475:
Qc :	0.019:	0.023:	0.026:	0.028:	0.026:	0.023:	0.019:	0.016:	0.013:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.097:	0.116:	0.131:	0.138:	0.131:	0.116:	0.096:	0.079:	0.064:	0.053:	0.043:	0.036:	0.031:	0.026:	0.023:

y=	3151:	3055:	2958:	2862:	2799:	2736:	2674:	2612:	2579:	2530:	2480:	2420:	2359:	2301:	2243:
x=	6481:	6488:	6494:	6500:	6500:	6499:	6491:	6483:	6476:	6465:	6453:	6437:	6420:	6396:	6372:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:

y=	2188:	2134:	2071:	2020:	1969:	1923:	1877:	1837:	1796:	1755:	1720:	1685:	1657:	1628:	1607:
x=	6341:	6310:	6270:	6233:	6196:	6153:	6110:	6069:	6021:	5974:	5922:	5870:	5814:	5758:	5698:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:

y=	1586:	1563:	1540:	1517:	1494:	1470:	1447:	1424:	1401:	1378:	1354:	1331:	1308:	1285:	1262:
x=	5639:	5543:	5448:	5352:	5256:	5161:	5065:	4969:	4874:	4778:	4682:	4586:	4491:	4395:	4299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1238:	1215:	1192:	1169:	1146:	1122:	1099:	1076:	1053:	1030:	1006:	983:	971:	960:	954:

x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~
~~~

Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~			гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			3.0	1.000	0		0.0000011
000201 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			3.0	1.000	0		0.0000024
000201 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			3.0	1.000	0		0.0000011
000201 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			3.0	1.000	0		0.0000024
000201 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			3.0	1.000	0		0.0000011
000201 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			3.0	1.000	0		0.0000024
000201 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			3.0	1.000	0		0.0000011

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0001	0.00000106	Т	0.144780	0.50	31.4
2	000201 0002	0.00000236	Т	0.110435	0.77	59.9
3	000201 0003	0.00000106	Т	0.144780	0.50	31.4

4	000201 0004	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
5	000201 0005	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
6	000201 0006	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
7	000201 0007	0.00000106	T	0.095026	0.50	37.6
~~

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  6380 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1907.0; напр.ветра=173)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  6080 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2007.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5780 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

y= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=177)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4680 : Y-строка 19  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=173)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.026: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033: 0.040: 0.035: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 125 : 129 : 134 : 141 : 153 : 170 : 190 : 206 : 213 : 218 : 224 : 229 : 234 : 238 : 242 : 245 :
Uоп: 2.53 : 1.98 : 1.46 : 1.15 : 1.27 : 1.37 : 1.05 : 0.88 : 1.05 : 1.47 : 1.69 : 5.27 : 6.65 : 8.06 : 9.57 :11.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.018: 0.023: 0.021: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.006: 0.011: 0.014: 0.017: 0.014: 0.011: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : 0003 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Фоп:  97 :  98 :  99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  107 :  113 :  123 :  142 :  177 :  214 :  235 :  245 :  126 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.49 : 8.28 : 5.83 : 2.31 : 1.04 : 0.87 : 0.78 : 0.86 : 1.08 : 2.21 : 1.64 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.022: 0.038: 0.052: 0.040: 0.023: 0.014: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001:     :     : 0.000:     :     :     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     : 0007 :     :     :     :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      : 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4380 : Y-строка 22 Cmax= 0.132 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=135)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	95	95	95	95	96	96	97	97	98	99	100	101	103	105	107	110
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.53	9.58	7.84	6.09
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003			
Ви																
Ки																

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 204 : 207 : 210 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 1.22 : 1.01 : 0.84 : 0.83 : 0.99 : 1.17 : 1.37 : 1.60 : 1.98 : 7.62 : 8.19 : 9.84 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.066: 0.103: 0.106: 0.069: 0.041: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: : : : 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : : : : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 1.20 : 1.00 : 0.83 : 0.82 : 0.98 : 1.19 : 1.39 : 1.67 : 2.47 : 7.68 : 8.28 :10.29 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.067: 0.106: 0.109: 0.070: 0.042: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Ки : : : : : 0006 : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
Uоп: 1.28 : 1.10 : 0.99 : 0.98 : 1.09 : 1.24 : 1.44 : 1.73 : 2.73 : 7.79 : 8.37 :10.45 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.051: 0.069: 0.070: 0.053: 0.035: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.035: 0.042: 0.042: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	174 :	179 :	184 :	189 :	194 :	199 :	204 :	208 :	212 :	216 :	219 :	223 :	225 :	131 :	136 :	142 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.24 :	8.15 :	7.12 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0007 :	0007 :	0007 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.024: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  3580 : Y-строка 30  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  5107.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	72 :	71 :	70 :	69 :	68 :	67 :	66 :	64 :	63 :	61 :	59 :	57 :	55 :	52 :	49 :	45 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	10.42 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 53 : 51 : 48 : 44 : 41 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Ви : 0.000: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 38 : 28 : 15 :   0 : 345 : 332 : 322 : 314 : 307 : 302 : 298 : 31 : 28 : 24 : 20 : 16 :
Uоп: 4.82 : 3.19 : 2.42 : 2.30 : 2.62 : 3.38 : 4.35 : 5.49 : 6.71 : 8.07 : 9.58 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0001 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  32 :  23 :  12 :   0 :  348 :  337 :  328 :  320 :  314 :  309 :  304 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :
Uоп: 6.50 : 4.76 : 4.36 : 4.29 : 4.46 : 4.97 : 5.71 : 6.66 : 7.76 : 8.91 :10.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0001 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  28 :  19 :  10 :   0 :  350 :  341 :  333 :  325 :  319 :  314 :  310 :   28 :   24 :   21 :   17 :   14 :
Uоп: 8.20 : 6.55 : 6.09 : 5.93 : 6.09 : 6.41 : 7.11 : 7.94 : 8.86 : 9.92 :11.08 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Фоп:  24 :  16 :   8 :   0 :  352 :  344 :  336 :  330 :  324 :  319 :  314 :   26 :   23 :   20 :   16 :   13 :
Uоп: 9.68 : 8.06 : 7.65 : 7.53 : 7.66 : 8.00 : 8.53 : 9.20 :10.05 :11.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.023:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 7 : 4 : 1 : 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346 : 343 : 341 : 338 : 336 : 334 : 331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 6 : 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 346 : 344 : 341 : 339 : 337 : 335 : 333 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 6 : 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 344 : 342 : 340 : 338 : 336 : 333 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1780 : Y-строка 48  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

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

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

```
_____
 y=  1480 : Y-строка 51  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  980 : Y-строка 56  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   680 : Y-строка 59  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2080.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1446131 доли ПДКмр|
| 0.0000014 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 53 град.
и скорости ветра 0.54 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0005	T	0.00000106	0.144166	99.7	99.7	136005
	В сумме =			0.144166	99.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000447	0.3		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

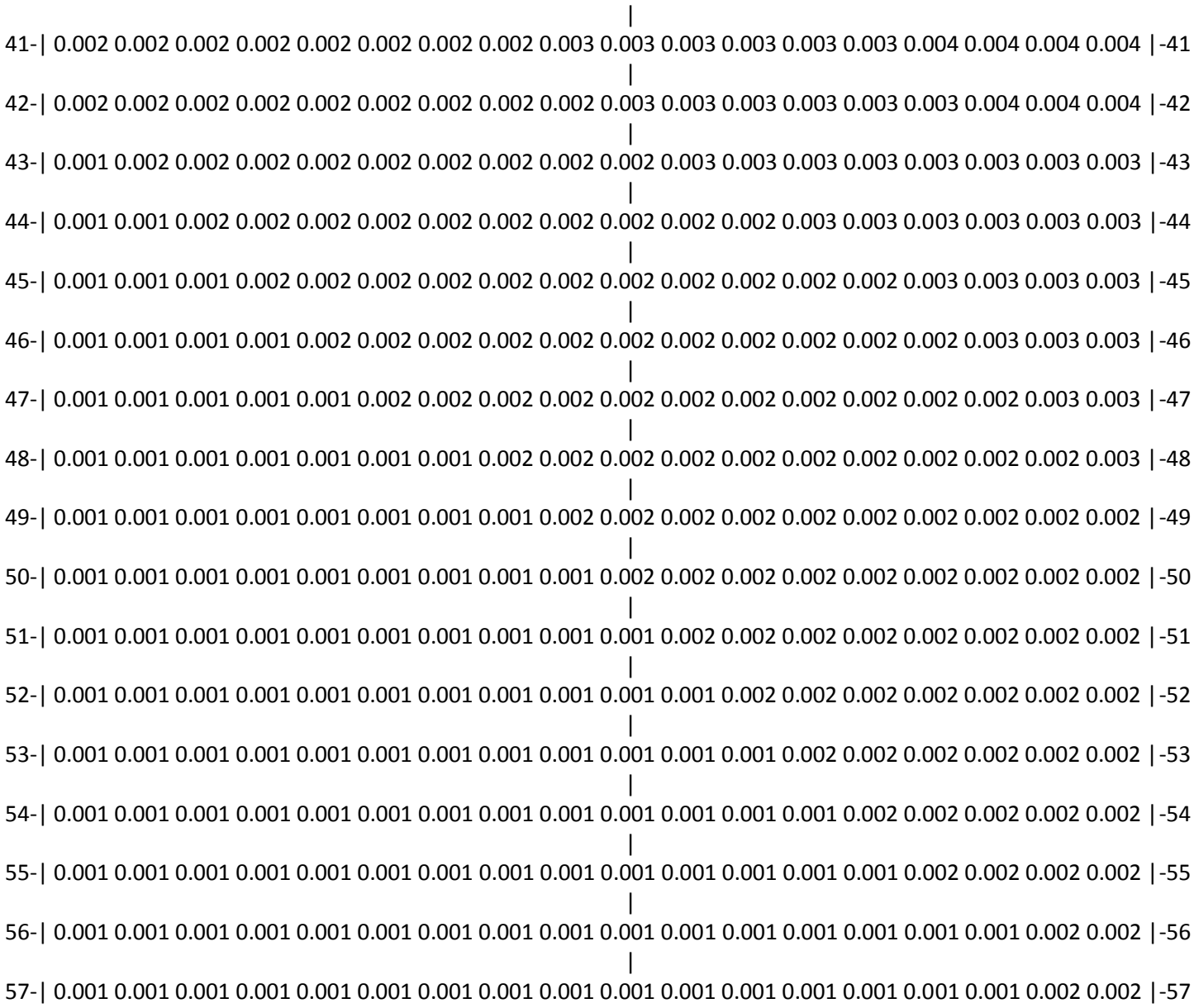
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

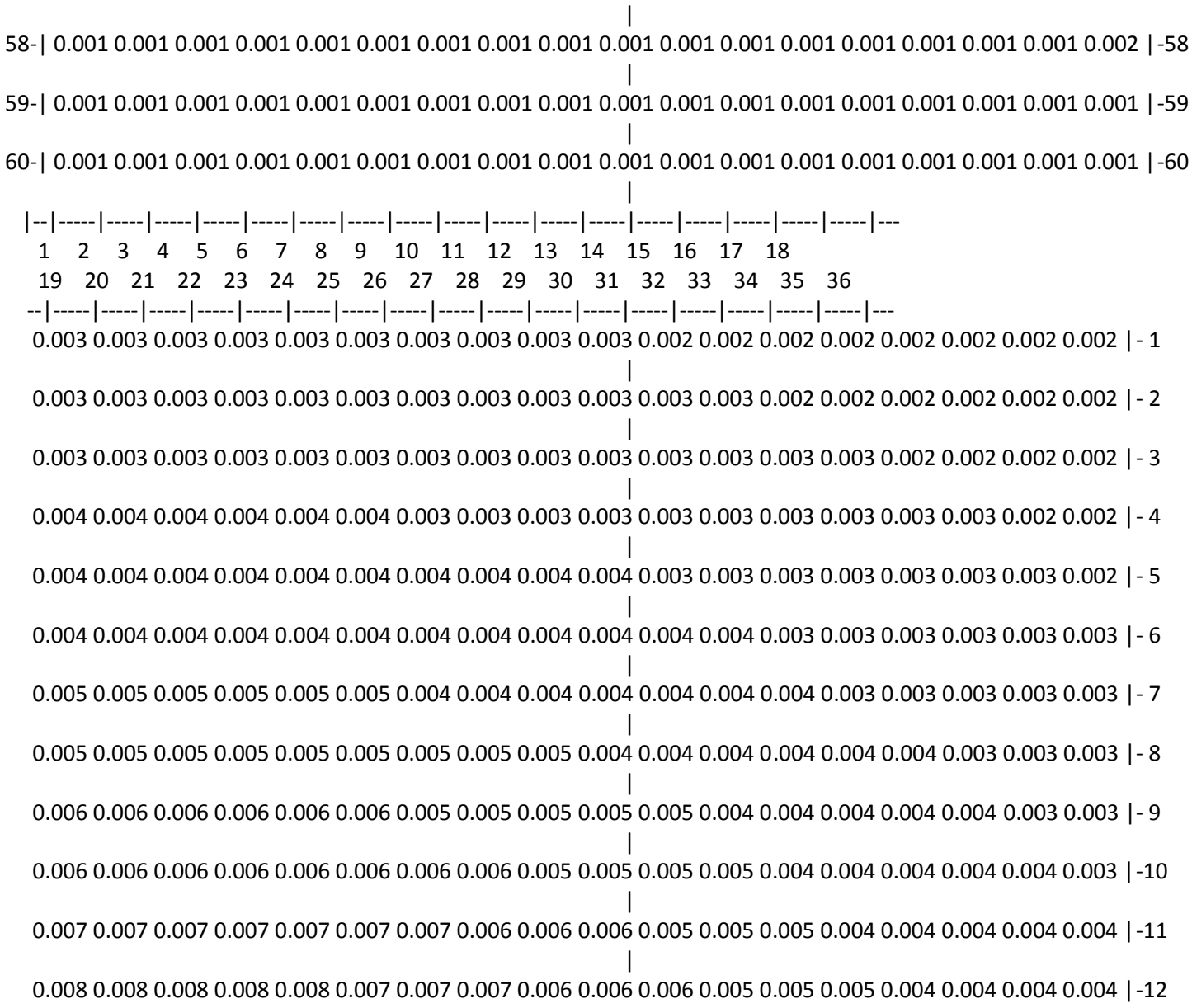
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 1
2-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 2
3-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 3
4-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	- 4
5-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 5
6-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 6
~~~~~~

|
7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 7
|
8-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
|
9-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
|
10-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-10
|
11-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-11
|
12-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-12
|
13-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-13
|
14-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 |-14
|
15-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |-15
|
16-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 |-16
|
17-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 |-17
|
18-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-18
|
19-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.012 |-19
|
20-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.013 |-20
|
21-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.013 |-21
|
22-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 |-22
|
23-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 |-23

|
24-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-24
|
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-25
|
26-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 |-26
|
27-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 |-27
|
28-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 |-28
|
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-29
|
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-30
|
31-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-31
|
32-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-32
|
33-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-37
|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-39
|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40


41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
42-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-42
43-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
44-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
45-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
46-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-46
47-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-47
48-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-48
49-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
50-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
51-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
52-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
53-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
54-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
55-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
56-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-56
57-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-57


58- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 -58
59- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -59
60- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 - 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 - 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 - 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 - 8
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 - 9
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 -10
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -11
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 -12

|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-13
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16
|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17
|
0.013 0.016 0.018 0.019 0.017 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18
|
0.015 0.019 0.024 0.026 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-19
|
0.017 0.023 0.033 0.040 0.035 0.025 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20
|
0.018 0.026 0.044 0.074 0.057 0.030 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-21
|
0.018 0.025 0.050 0.132 0.100 0.040 0.028 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-22
|
0.021 0.030 0.045 0.096 0.082 0.057 0.039 0.026 0.018 0.014 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-23
|
0.023 0.035 0.058 0.095 0.110 0.080 0.048 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-24
|
0.023 0.035 0.058 0.095 0.126 0.081 0.048 0.030 0.020 0.015 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-25
|
0.021 0.031 0.045 0.066 0.080 0.062 0.041 0.027 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-26
|
0.018 0.024 0.033 0.042 0.047 0.041 0.031 0.023 0.017 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-27
|
0.015 0.019 0.024 0.028 0.030 0.028 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-28
|
0.012 0.015 0.018 0.020 0.021 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 |-29

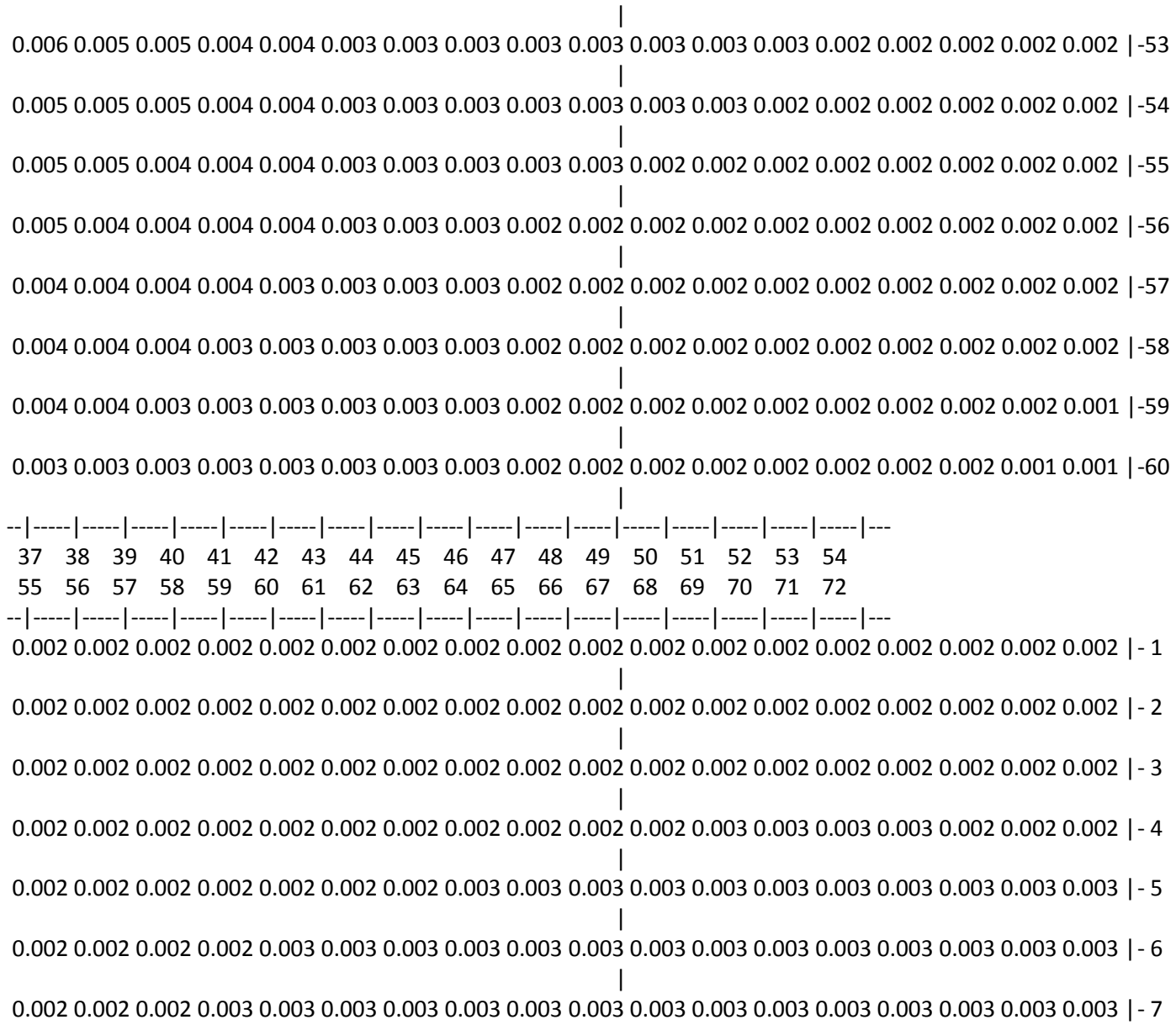
|
0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.010 |-30
|
0.009 0.010 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 |-31
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.018 0.018 0.016 |-32
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.013 0.016 0.020 0.024 0.026 0.025 0.022 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.010 0.012 0.015 0.020 0.027 0.035 0.041 0.039 0.031 |-34
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.010 0.013 0.018 0.025 0.037 0.054 0.068 0.062 0.045 |-35
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.009 0.011 0.014 0.020 0.029 0.046 0.076 0.110 0.094 0.059 |-36
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.011 0.014 0.020 0.030 0.047 0.080 0.107 0.099 0.060 |-37
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.027 0.039 0.058 0.074 0.068 0.048 |-38
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.016 0.022 0.029 0.038 0.044 0.041 0.034 |-39
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.024 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.018 0.017 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.017 0.014 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.012 0.017 0.026 0.035 0.032 0.021 |-43
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.014 0.023 0.046 0.087 0.068 0.032 |-44
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.025 0.057 0.145 0.095 0.037 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.013 0.021 0.038 0.062 0.051 0.028 |-46

```
                                                
```

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

|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-19
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-20
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-21
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-22
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-23
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-24
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-26
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 |-27
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.013 0.012 0.010 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.020 0.023 0.020 0.014 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.005 0.006 0.008 0.013 0.021 0.037 0.049 0.037 0.021 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.007 0.009 0.014 0.026 0.058 0.066 0.058 0.026 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.007 0.009 0.014 0.024 0.047 0.069 0.045 0.024 |-32
|
0.018 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.007 0.009 0.012 0.018 0.025 0.030 0.025 0.017 |-33
|
0.024 0.018 0.013 0.011 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.014 0.016 0.014 0.011 |-34
|
0.030 0.021 0.015 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.009 0.008 |-35

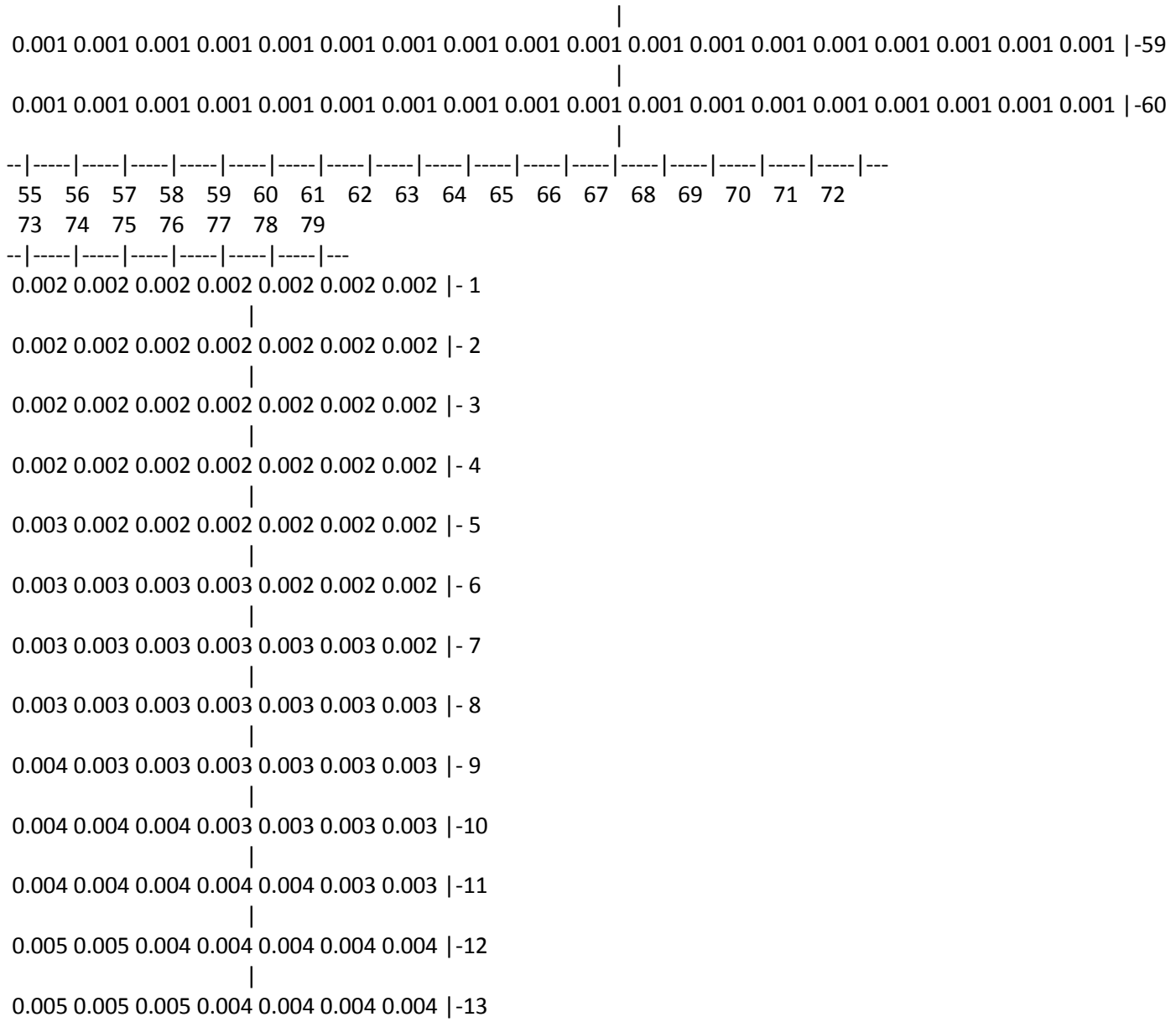
|
0.036 0.023 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 |-36
|
0.036 0.024 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 |-37
|
0.032 0.022 0.015 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 |-38
|
0.026 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
|
0.020 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-42
|
0.014 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-43
|
0.017 0.011 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.018 0.012 0.009 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.016 0.011 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-46
|
0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-47
|
0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-48
|
0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-49
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-50
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52


0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -53
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -54
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -55
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -57
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -58
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 -59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 - 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 6
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 7

|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-13
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-14
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-16
|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.013 0.013 0.011 0.010 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 |-18
|
0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.023 0.021 0.016 0.012 0.015 0.019 0.023 0.025 0.026 0.023 0.019 0.016 0.013 |-19
|
0.011 0.012 0.015 0.023 0.038 0.052 0.041 0.024 0.015 0.019 0.025 0.033 0.040 0.040 0.034 0.026 0.020 0.015 |-20
|
0.012 0.014 0.019 0.031 0.068 0.138 0.075 0.032 0.017 0.023 0.033 0.049 0.066 0.067 0.051 0.035 0.024 0.017 |-21
|
0.009 0.011 0.016 0.028 0.059 0.109 0.066 0.030 0.018 0.026 0.040 0.066 0.103 0.106 0.070 0.042 0.027 0.019 |-22
|
0.008 0.010 0.013 0.020 0.032 0.041 0.034 0.021 0.018 0.026 0.040 0.067 0.106 0.109 0.071 0.043 0.028 0.019 |-23
|
0.007 0.008 0.011 0.014 0.018 0.020 0.018 0.014 0.016 0.023 0.034 0.051 0.069 0.070 0.053 0.036 0.024 0.018 |-24

|
0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.012 0.012 0.011 0.014 0.019 0.026 0.035 0.042 0.042 0.035 0.027 0.020 0.015 |-25
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.027 0.027 0.024 0.020 0.016 0.013 |-26
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 |-27
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.010 0.008 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.015 0.009 0.007 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.014 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32
|
0.011 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33
|
0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
|
0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35
|
0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-41

|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-13

|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-15
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-16
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-17
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-19
|
0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-20
|
0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-21
|
0.014 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-22
|
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-23
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-24
|
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-25
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-26
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-27
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30

|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-31
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-33
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-34
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-38
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-39
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-46
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47

```
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1446131 долей ПДКмр
= 0.0000014 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 3307.0 м
(X-столбец 34, Y-строка 45) Yм = 2080.0 м
При опасном направлении ветра : 53 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.54 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1586: 1563: 1540: 1517: 1494: 1470: 1447: 1424: 1401: 1378: 1354: 1331: 1308: 1285: 1262:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

x= 1439: 1399: 1359: 1319: 1279: 1239: 1198: 1158: 1118: 1078: 1038: 998: 958: 918: 878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
| 1 |000201 0002| T | 0.00000236| 0.040599 | 100.0 | 100.0 | 17203.00 |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :714 Костанайская область.
    Объект   :0002 Таунсорское месторождение.
    Вар.расч. :9   Расч.год: 2030 (СП)   Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
    Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
           ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0001	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0		0.0105670
000201 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		0.0236000
000201 0003	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0		0.0105670
000201 0004	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0		0.0236000
000201 0005	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0		0.0105670
000201 0006	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		0.0236000
000201 0007	T	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0		0.0105670

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :714 Костанайская область.
    Объект   :0002 Таунсорское месторождение.
    Вар.расч. :9   Расч.год: 2030 (СП)   Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
    Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
~~~~~~

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000201 0001	0.010567	T	0.096219	0.50	62.8
2	000201 0002	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
3	000201 0003	0.010567	T	0.096219	0.50	62.8
4	000201 0004	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
5	000201 0005	0.010567	T	0.096219	0.50	62.8
6	000201 0006	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
7	000201 0007	0.010567	T	0.063154	0.50	75.2

Суммарный Mq = 0.113068 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.572682 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=154)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6180 : Y-строка  4  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1207.0; напр.ветра=153)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5880 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1307.0; напр.ветра=152)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5580 : Y-строка 10  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1507.0; напр.ветра=153)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=176)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 4980 : Y-строка 16 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.017:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.015:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

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

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.33 : 9.95 : 8.99 : 1.23 : 1.24 : 1.56 : 1.32 : 1.22 : 1.19 : 1.13 : 1.10 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uоп: 1.50 : 1.62 : 1.88 : 2.47 : 7.15 : 8.11 : 9.05 : 9.99 :10.74 :11.65 :12.00 :12.00 :11.53 :10.69 : 9.79 : 8.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 224 : 238 : 246 : 251 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 :
Uоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.88 : 0.95 : 1.02 : 1.09 : 1.15 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.32 : 1.36 : 1.40 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.048: 0.059: 0.067: 0.068: 0.060: 0.049: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.031: 0.067: 0.090: 0.093: 0.059: 0.043: 0.036: 0.027: 0.022: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.015: 0.014: 0.001: 0.016:     :    :     : 0.000: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 :     :    :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : 0004 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037: 0.051: 0.060: 0.053: 0.038: 0.031: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 85 : 84 : 83 : 83 : 81 : 79 : 76 : 72 : 64 : 52 : 33 :   2 : 330 : 310 : 84 : 83 :
Uоп: 8.04 : 7.03 : 2.62 : 1.68 : 1.36 : 1.15 : 1.00 : 0.87 : 0.80 : 0.74 : 0.68 : 0.64 : 0.67 : 0.76 : 1.14 : 1.04 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.036: 0.051: 0.060: 0.053: 0.038: 0.031: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.26 : 8.76 : 1.86 : 1.59 : 1.43 : 1.35 : 1.28 : 1.18 : 1.09 : 1.02 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0004 :     :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.041: 0.049: 0.054: 0.054: 0.049: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 314 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 282 : 282 :
Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.32 : 1.41 : 1.50 : 1.61 : 1.65 : 5.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.049: 0.054: 0.054: 0.049: 0.042: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 73 : 70 : 67 : 61 : 50 : 26 : 352 : 324 : 307 : 298 : 292 : 289 : 286 : 284 : 283 : 282 :
Uоп: 1.02 : 0.97 : 0.95 : 0.91 : 0.86 : 0.75 : 0.85 : 0.82 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.05 : 1.13 : 1.22 : 1.30 : 1.42 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.026: 0.035: 0.045: 0.056: 0.065: 0.069: 0.062: 0.051: 0.040: 0.031: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.009: 0.022: 0.014: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  144 :  155 :  167 :  180 :  194 :  206 :  217 :  226 :  232 :   20 :   11 :   59 :   56 :   51 :   46 :   38 :
Uоп: 1.01 : 0.94 : 0.90 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.92 : 1.00 : 1.73 : 1.45 : 1.64 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.26 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0006 :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0005 :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 72 : 70 : 69 : 66 : 64 : 60 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.40 :10.23 : 9.15 : 8.11 : 1.96 : 1.71 : 1.47 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.25 : 1.19 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 1.63 : 1.65 : 1.64 : 1.61 : 1.58 : 1.55 : 1.55 : 1.59 : 1.61 : 1.67 : 1.89 : 4.31 : 2.35 : 1.42 : 1.14 : 1.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 19 : 12 : 4 : 356 : 349 : 342 : 335 : 329 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 304 : 302 :
Uоп: 1.51 : 1.48 : 1.46 : 1.46 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.52 : 1.50 : 1.52 : 1.59 : 1.65 : 1.83 : 2.14 : 6.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 40 : 35 : 29 : 22 : 14 : 6 : 358 : 350 : 342 : 335 : 328 : 323 : 137 : 143 : 151 : 159 :
Uоп: 1.45 : 1.40 : 1.38 : 1.36 : 1.36 : 1.42 : 1.39 : 1.42 : 1.47 : 1.50 : 1.55 : 1.64 : 1.42 : 1.31 : 1.26 : 1.24 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.039: 0.056: 0.062: 0.053: 0.038: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   67 :   51 :  359 :  308 :  291 :  284 :  281 :  278 :  277 :  276 :  275 :   35 :   30 :   26 :   21 :
Uоп: 0.74 : 0.66 : 0.59 : 0.53 : 0.59 : 0.66 : 0.74 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.01 : 1.03 : 2.70 : 2.27 : 2.03 : 1.93 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.036: 0.052: 0.062: 0.052: 0.036: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :
Ви :     : 0.001: 0.002:     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :
Ки :     : 0001 : 0001 :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 55 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 34 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.90 :10.23 : 9.33 : 8.67 : 8.14 : 7.33 : 6.72 : 3.56 : 3.26 : 3.05 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.049: 0.053: 0.051: 0.046: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

~~~
~~~

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  12 :   7 :   2 :  358 :  353 :  349 :  344 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  322 :  320 :  317 :
Uоп: 4.16 : 4.05 : 3.89 : 3.94 : 4.01 : 4.20 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Фоп: 25 : 21 : 17 : 13 : 8 : 3 : 359 : 354 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 98 : 100 : 105 :
Uоп: 6.35 : 5.97 : 5.65 : 4.65 : 4.65 : 5.21 : 5.09 : 5.25 : 1.51 : 1.44 : 1.35 : 1.27 : 1.18 : 1.09 : 1.00 : 0.91 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.044: 0.057:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : 0.000: : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : 0004 : : : : : :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   30 :   21 :   11 :    0 :  350 :  341 :  333 :  325 :  319 :  314 :  310 :   28 :   24 :   21 :   17 :   14 :
Uоп: 0.93 : 0.92 : 0.94 : 1.03 : 1.12 : 1.21 : 1.30 : 1.52 : 2.31 : 3.10 : 3.66 : 7.42 : 7.08 : 6.76 : 6.56 : 6.26 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :11.17 :10.57 :10.11 : 9.68 : 9.08 : 8.68 : 8.44 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 0.86 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.05 : 1.14 : 1.24 : 1.32 : 1.43 : 1.56 : 1.64 : 1.84 : 2.96 : 1.14 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.070: 0.068: 0.058: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.005: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 :
Ви : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   9 :   5 :   2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  324 :
Uоп: 7.73 : 7.64 : 7.56 : 7.59 : 7.63 : 7.72 : 7.86 : 8.05 : 8.29 : 8.61 : 8.94 : 9.25 : 9.68 :10.20 :10.87 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  2480 : Y-строка 41  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.018: 0.026: 0.041:

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

Фоп: 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 53 : 49 : 45 : 41 : 99 : 101 : 104 : 110 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 9.78 : 8.18 : 1.98 : 1.73 : 1.58 : 1.53 : 1.52 : 1.51 : 1.26 : 1.02 : 0.86 : 0.74 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.026: 0.041:

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :

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

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

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :   22 :   19 :   17 :   14 :   12 :    9 :
Uоп: 8.69 : 9.67 : 9.87 :10.67 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 :11.65 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Ви : : 0.001: : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 0007 : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : 0.001: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : 0002 : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.081: 0.072: 0.048: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 46 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 284 : 282 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 307 :
Uоп: 0.65 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.80 : 0.94 : 1.13 : 1.56 : 4.00 : 6.62 : 7.46 : 8.23 : 9.12 : 9.57 :10.15 :11.23 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.074: 0.068: 0.047: 0.031: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.007: 0.002: 0.000: : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0004 : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Фоп: 6 : 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 347 : 344 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.029:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :     : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 :     :     :     : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :     :     : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 :
~~~
```

```
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.035: 0.034: 0.028: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.022: 0.025: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

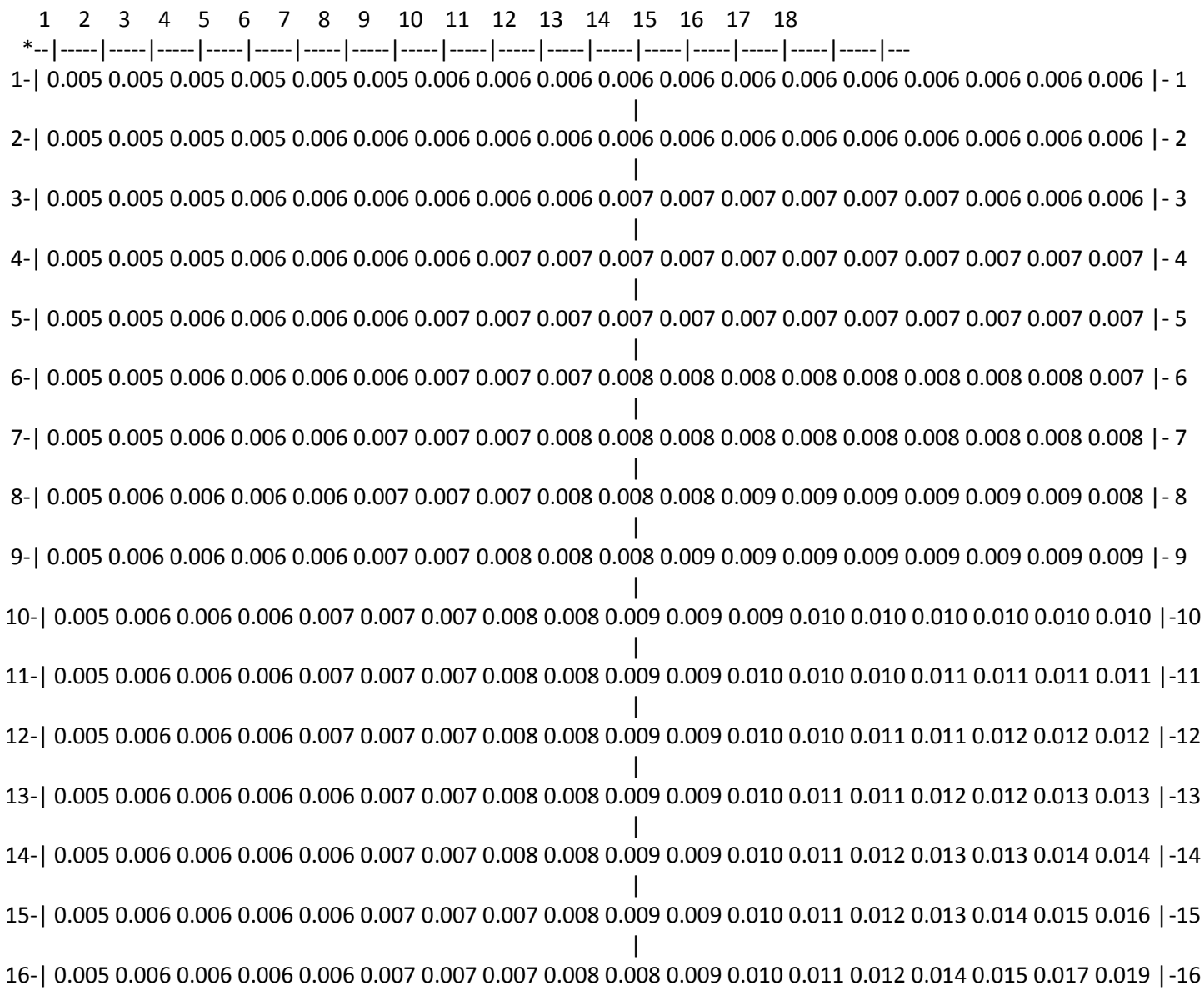
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 138 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

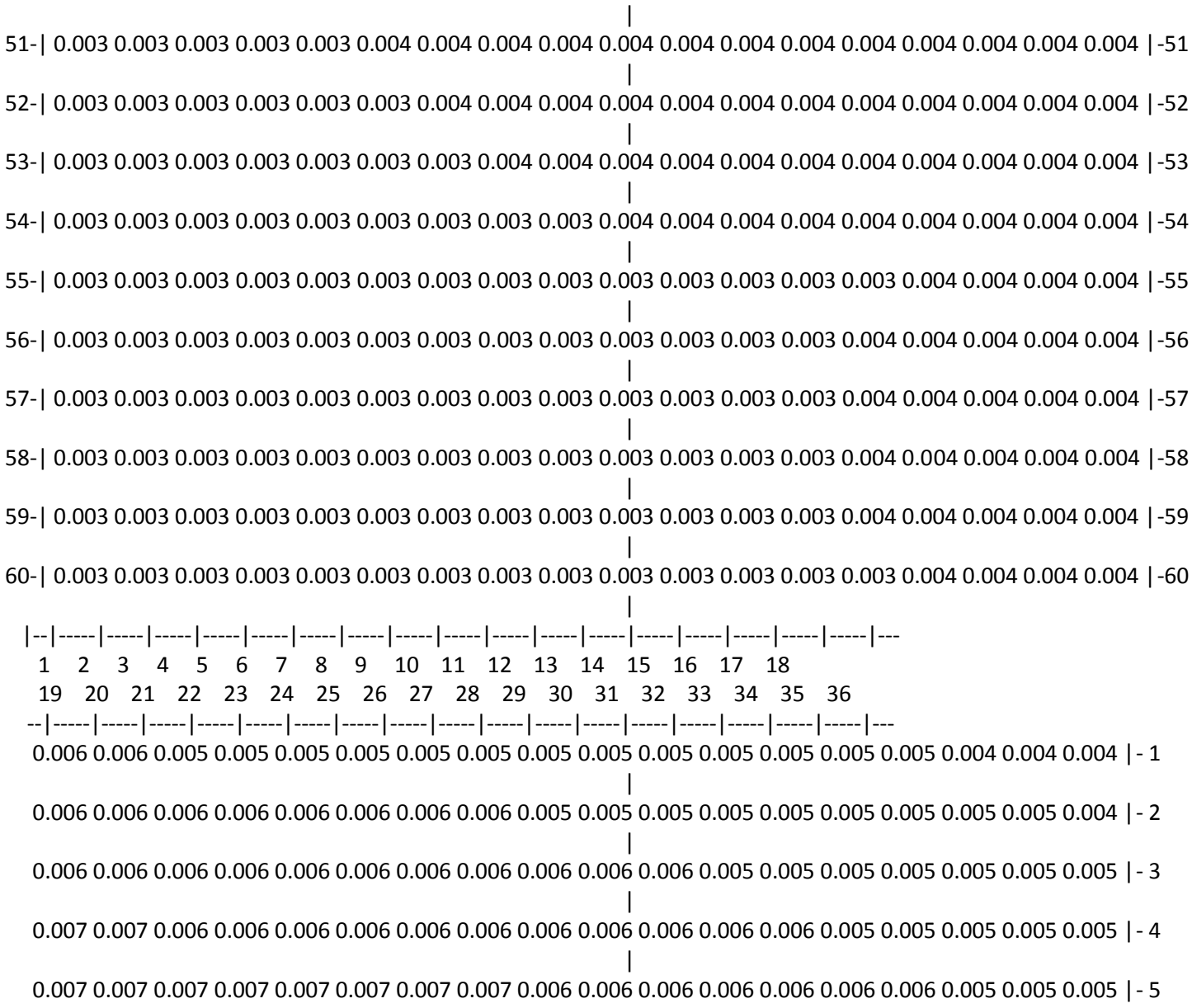
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0003	T	0.0106	0.089567	82.6	82.6	8.4761324
2	000201 0004	T	0.0236	0.016098	14.8	97.4	0.682123423
	В сумме =		0.105665	97.4			
	Суммарный вклад остальных =		0.002833	2.6			

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


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -1
2- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -2
3- 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 -3
4- 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 -4
5- 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 -5
6- 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 -6
7- 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 -7
8- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 -8
9- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 -9
10- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 -10
11- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 -11
12- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 -12
13- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 -13
14- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 -14
15- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 -15
16- 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 -16

|
17-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 |-17
|
18-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 |-18
|
19-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 |-19
|
20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 |-20
|
21-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 0.031 |-21
|
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-22
|
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-23
|
24-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-24
|
25-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-25
|
26-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 |-26
|
27-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 |-27
|
28-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 |-28
|
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-29
|
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 |-30
|
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 |-31
|
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 |-32
|
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33

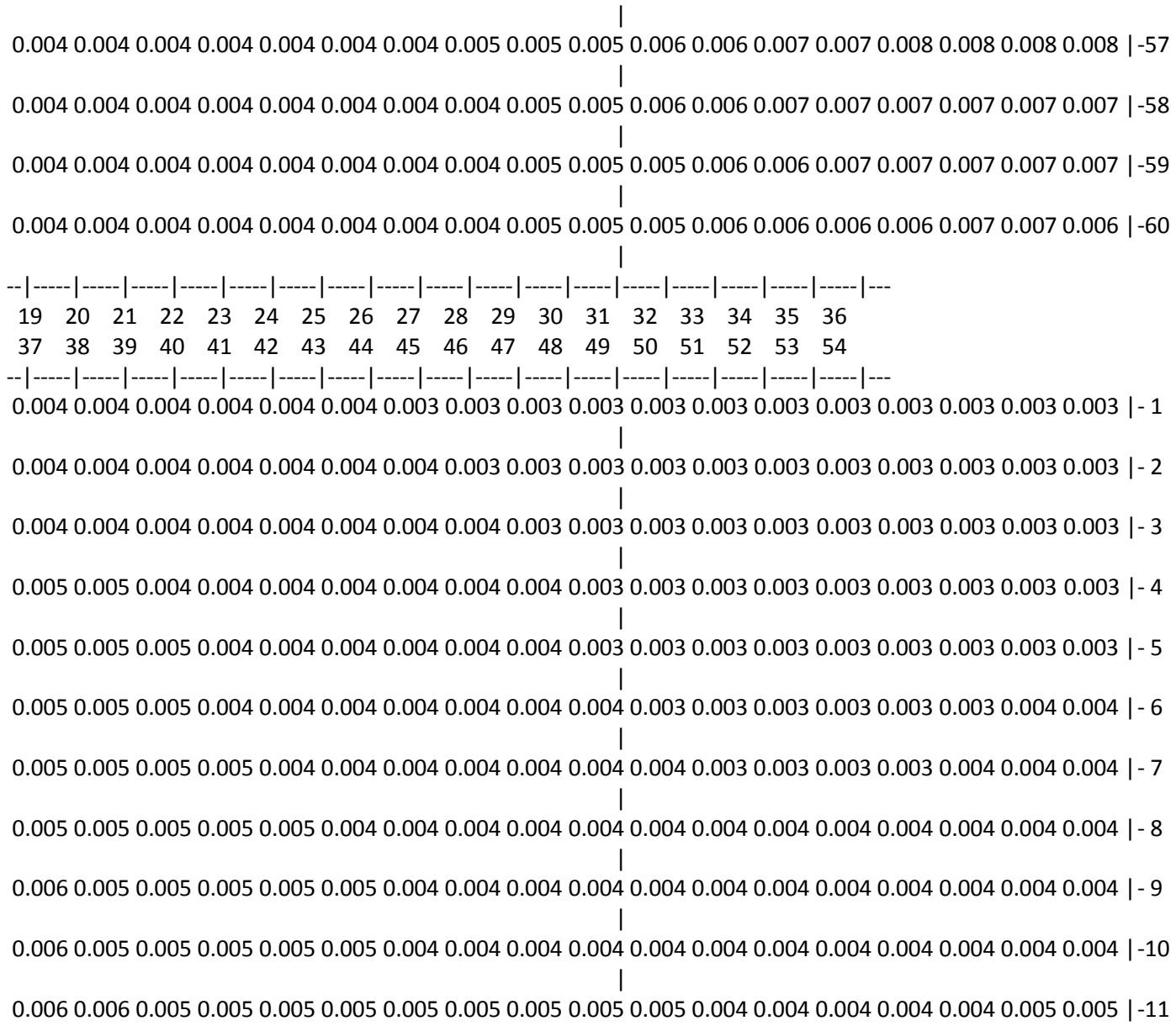
|
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-34
|
35-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-35
|
36-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-36
|
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-37
|
38-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-38
|
39-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-39
|
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
|
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-41
|
42-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
|
43-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
|
44-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44
|
45-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-45
|
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-46
|
47-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
|
48-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
|
49-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-49
|
50-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50


51-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
52-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-52
53-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53
54-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-54
55-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55
56-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-56
57-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57
58-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
59-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
60-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5

|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 6
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-11
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-12
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-13
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-14
|
0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 |-15
|
0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16
|
0.024 0.027 0.028 0.029 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-17
|
0.029 0.033 0.036 0.037 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-18
|
0.034 0.041 0.047 0.050 0.047 0.040 0.033 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-19
|
0.038 0.048 0.062 0.071 0.064 0.049 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |-20
|
0.040 0.053 0.076 0.106 0.083 0.053 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-21
|
0.039 0.047 0.070 0.108 0.093 0.059 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |-22

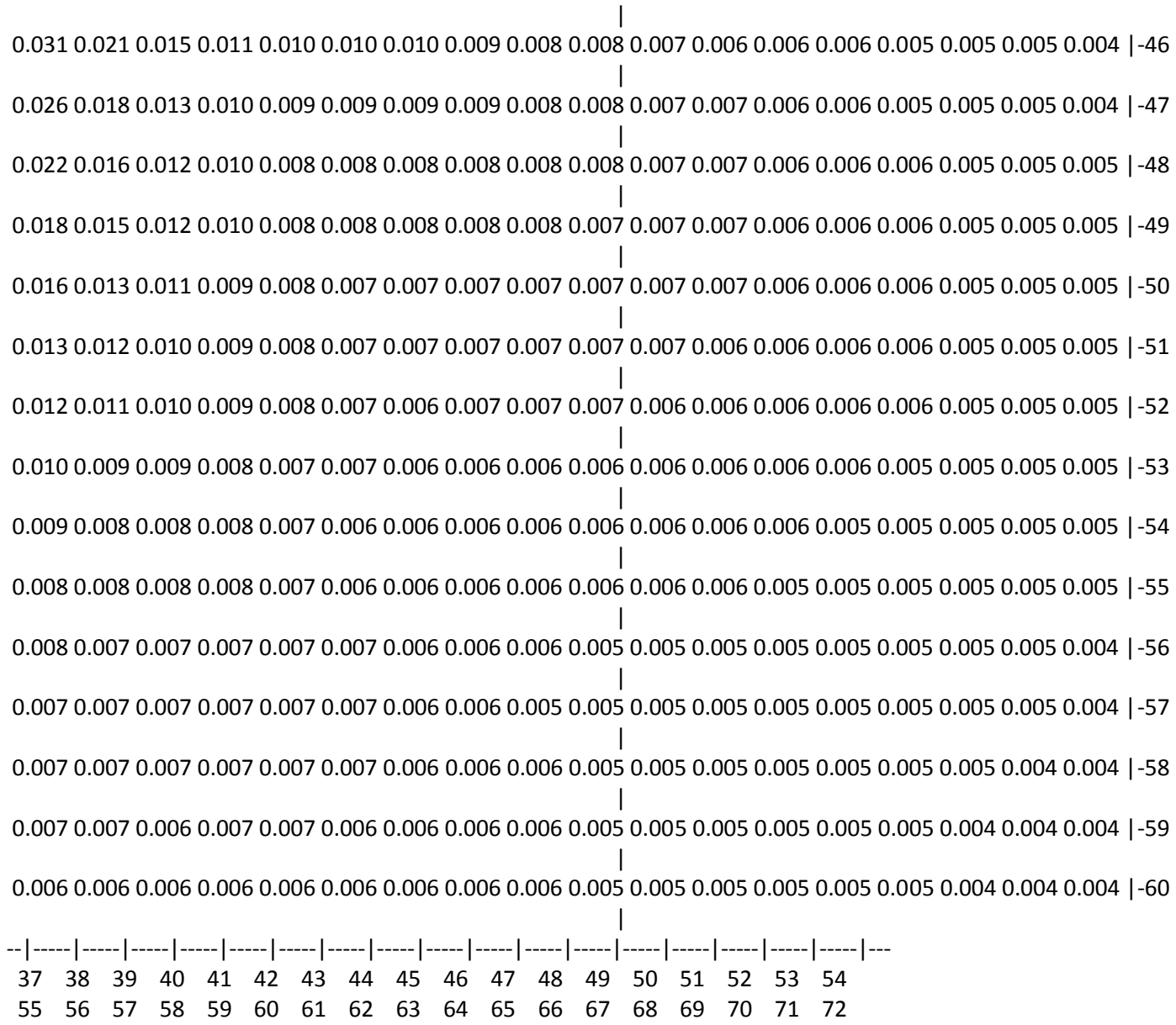
|
0.037 0.047 0.064 0.092 0.086 0.063 0.052 0.041 0.033 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-23
|
0.039 0.051 0.065 0.074 0.056 0.073 0.058 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-24
|
0.040 0.050 0.065 0.072 0.075 0.073 0.059 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 |-25
|
0.037 0.046 0.058 0.074 0.092 0.077 0.059 0.046 0.036 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 |-26
|
0.034 0.042 0.052 0.063 0.070 0.064 0.053 0.042 0.034 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
0.031 0.037 0.044 0.050 0.053 0.050 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.027 0.031 0.035 0.039 0.040 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
|
0.023 0.026 0.029 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-30
|
0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 |-31
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.018 0.021 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 |-32
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 |-33
|
0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 0.035 0.042 0.050 0.056 0.054 0.046 |-34
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.020 0.025 0.031 0.040 0.051 0.062 0.071 0.067 0.056 |-35
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.034 0.044 0.057 0.071 0.056 0.072 0.064 |-36
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.035 0.046 0.059 0.075 0.038 0.071 0.065 |-37
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.043 0.054 0.064 0.070 0.071 0.061 |-38
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.051 |-39

|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.040 0.042 0.042 0.040 |-40
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 |-41
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 |-42
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 |-43
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.018 0.026 0.041 0.065 0.088 0.079 0.052 |-44
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.013 0.018 0.027 0.044 0.073 0.070 0.091 0.056 |-45
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.059 0.081 0.072 0.048 |-46
|
0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.017 0.023 0.031 0.041 0.052 0.049 0.037 |-47
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 |-48
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 |-49
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.018 |-50
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.015 |-51
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 |-52
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.012 0.011 0.010 |-53
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 |-54
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-55
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 |-56


0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-59
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-11

|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-13
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-15
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-16
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-17
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-18
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 |-19
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-20
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-21
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-22
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 |-23
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-24
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-25
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.011 0.012 0.011 0.011 |-26
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.014 |-27
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.022 0.023 0.022 0.019 |-28

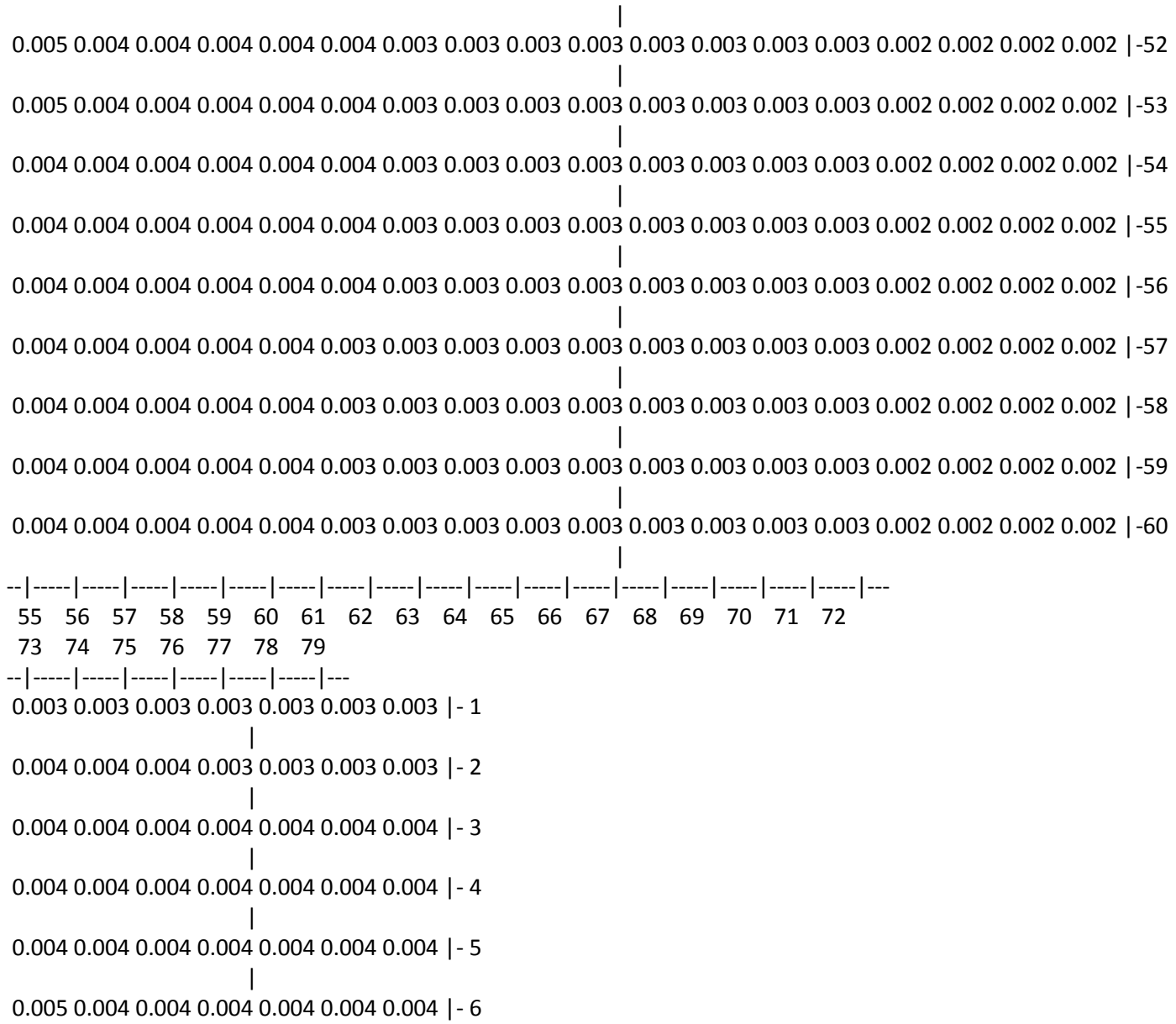
|
0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.011 0.014 0.019 0.026 0.032 0.036 0.033 0.027 |-29
|
0.018 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.009 0.012 0.016 0.023 0.034 0.047 0.054 0.048 0.036 |-30
|
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.008 0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.058 0.017 0.061 0.041 |-31
|
0.026 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.010 0.014 0.018 0.026 0.039 0.056 0.062 0.053 0.038 |-32
|
0.032 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.032 0.040 0.042 0.037 0.029 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.010 0.013 0.016 0.020 0.024 0.027 0.027 0.025 0.021 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.017 0.018 0.019 0.018 0.016 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.023 0.019 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-37
|
0.048 0.037 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38
|
0.043 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.036 0.031 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.029 0.026 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-41
|
0.024 0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.027 0.019 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.033 0.022 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.034 0.022 0.016 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-45


0.031 0.021 0.015 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 -46
0.026 0.018 0.013 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 -47
0.022 0.016 0.012 0.010 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 -48
0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 -49
0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 -50
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 -51
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 -52
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 -53
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -54
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -55
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 -56
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 -57
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 -58
0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 -59
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 -60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 1
                                                                                                             |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
                                                                                                             |
 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
                                                                                                             |
 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                             |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                             |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
                                                                                                             |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
                                                                                                             |
 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 8
                                                                                                             |
 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
                                                                                                             |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
                                                                                                             |
 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
                                                                                                             |
 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-12
                                                                                                             |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-13
                                                                                                             |
 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-14
                                                                                                             |
 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-15
                                                                                                             |
 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 |-16
                                                                                                             |
 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.017 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 |-17
```

|
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.025 0.023 0.020 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.027 0.024 0.021 |-18
|
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.039 0.032 0.025 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.034 0.029 0.025 |-19
|
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.062 0.044 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.048 0.042 0.035 0.030 |-20
|
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.085 0.052 0.033 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.061 0.051 0.041 0.033 |-21
|
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.061 0.072 0.058 0.046 0.036 |-22
|
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.074 0.059 0.046 0.036 |-23
|
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 |-24
|
0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 |-25
|
0.010 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 |-26
|
0.013 0.011 0.010 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.016 0.014 0.012 0.010 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 |-28
|
0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.026 0.019 0.014 0.011 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.028 0.020 0.015 0.012 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
|
0.026 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.022 0.017 0.013 0.010 0.009 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34

|
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51


0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-12
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-13
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-14
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-15
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-16
|
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-18
|
0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |-19
|
0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 |-20
|
0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-21
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-22
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |-23

|
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
|
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25
|
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26
|
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-27
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-37
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-38
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-43
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-51
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57

```
                                  |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
                                  |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
                                  |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1084980 долей ПДКмр
= 0.0054249 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2107.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 22) Yм = 4380.0 м
При опасном направлении ветра : 138 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:40:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:

x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:

x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1586: 1563: 1540: 1517: 1494: 1470: 1447: 1424: 1401: 1378: 1354: 1331: 1308: 1285: 1262:

x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1238: 1215: 1192: 1169: 1146: 1122: 1099: 1076: 1053: 1030: 1006: 983: 971: 960: 954:

x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2152:	2241:	2331:	2421:	2511:	2601:	2690:	2780:	2870:	2960:	3050:	3139:	3229:	3319:	3409:
x=	1439:	1399:	1359:	1319:	1279:	1239:	1198:	1158:	1118:	1078:	1038:	998:	958:	918:	878:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3499:	3588:	3678:	3768:	3858:	3948:	4037:	4127:	4168:	4226:	4287:	4347:	4409:	4471:	4534:
x=	838:	797:	757:	717:	677:	637:	597:	557:	539:	516:	499:	482:	472:	463:	461:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4597:

----------:
x= 459:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр|
| 0.0026680 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0002	T	0.0236	0.053360	100.0	100.0	2.2610209
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443				1.0	1.000	0	0.2553610
000201 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325				1.0	1.000	0	0.5703330
000201 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346				1.0	1.000	0	0.2553610
000201 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128				1.0	1.000	0	0.5703330
000201 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099				1.0	1.000	0	0.2553610
000201 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921				1.0	1.000	0	0.5703330
000201 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461				1.0	1.000	0	0.2553610
000201 6047	П1	2.5			30.0		2509	4311	37	21	6	1.0	1.000	0	0.0026090

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000201 0001	0.255361	Т	0.116261	0.50	62.8

2	000201 0002	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
3	000201 0003	0.255361	T	0.116261	0.50	62.8
4	000201 0004	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
5	000201 0005	0.255361	T	0.116261	0.50	62.8
6	000201 0006	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
7	000201 0007	0.255361	T	0.076308	0.50	75.2
8	000201 6047	0.002609	П1	0.055363	0.50	14.3
~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=154)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  5180 : Y-строка 14  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5080 : Y-строка 15  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.043: 0.045: 0.043: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.043: 0.045: 0.043: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :10.00 : 9.04 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.32 : 1.21 : 1.17 : 1.12 : 1.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 249 : 251 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп: 1.50 : 1.63 : 1.89 : 3.21 : 7.81 : 8.72 : 9.58 :10.51 :11.16 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.74 : 9.87 : 9.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.049: 0.058: 0.064: 0.064: 0.058: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0006 : 0006 : 0001 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.014: 0.022: 0.026: 0.031: 0.045: 0.027: 0.016: 0.022: 0.013: 0.010: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.039: 0.047: 0.057: 0.085: 0.131: 0.113: 0.071: 0.052: 0.044: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017:
Cc : 0.032: 0.039: 0.047: 0.057: 0.085: 0.131: 0.113: 0.071: 0.052: 0.044: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017:
Фоп: 107 : 109 : 111 : 110 : 105 : 138 : 241 : 258 : 221 : 232 : 240 : 249 : 252 : 255 : 256 : 258 :
Uоп: 0.89 : 0.70 : 0.65 : 0.53 : 0.59 : 0.50 : 0.54 : 0.64 : 1.01 : 1.03 : 0.99 : 0.96 : 1.03 : 1.10 : 1.22 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.038: 0.081: 0.108: 0.113: 0.071: 0.052: 0.043: 0.034: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.020: 0.017: 0.001: 0.019: : : : 0.001: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : 0003 : 6047 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: : : : : 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 : : : : : 0003 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : :
~~~
~~~

```
Фоп:  89 :  89 :  89 :  88 :  88 :  87 :  86 :  84 :  81 :  75 :  60 :   6 :  304 :  288 :  282 :  99 :
Uоп: 7.98 : 7.04 : 6.07 : 3.14 : 2.04 : 1.42 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.68 : 0.57 : 0.51 : 0.58 : 0.69 : 0.81 : 1.04 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.034: 0.055: 0.089: 0.116: 0.094: 0.059: 0.037: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.001:     :     :     : 0.001:     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     :     : 0004 :     :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

_____
y= 4180 : Y-строка 24 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=123)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.36 : 9.10 : 1.85 : 1.59 : 1.36 : 1.32 : 1.27 : 1.19 : 1.09 : 1.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 :
Uоп: 1.42 : 1.55 : 1.75 : 6.16 : 6.00 : 6.00 : 6.09 : 6.01 : 6.26 : 6.60 : 7.01 :12.00 :11.65 :10.79 : 9.89 : 9.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.94 : 1.04 : 1.12 : 1.22 : 1.31 : 1.38 : 1.49 : 1.57 : 1.62 : 4.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.073: 0.083: 0.083: 0.073: 0.059: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

Ви : 0.026: 0.034: 0.045: 0.059: 0.077: 0.086: 0.050: 0.088: 0.070: 0.053: 0.040: 0.031: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.041: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 6047 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Фоп:  150 :  159 :  169 :  180 :  191 :  202 :  211 :   41 :   34 :   24 :   13 :    1 :   62 :   58 :   53 :   46 :
Uоп: 1.16 : 1.08 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 0.98 : 1.96 : 1.35 : 1.17 : 1.10 : 1.08 : 1.45 : 1.35 : 1.26 : 1.18 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.67 : 9.47 : 8.25 : 1.91 : 1.65 : 1.42 : 1.36 : 1.30 : 1.24 : 1.19 : 1.11 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.012:	0.015:
Cc :	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.012:	0.015:
Фоп:	172 :	178 :	185 :	191 :	197 :	203 :	208 :	213 :	217 :	221 :	225 :	229 :	115 :	118 :	123 :	129 :
Uоп:	1.63 :	1.65 :	1.64 :	1.61 :	1.58 :	1.55 :	1.55 :	1.59 :	1.61 :	1.67 :	1.89 :	4.31 :	2.36 :	1.42 :	1.14 :	1.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.012:	0.015:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 327 : 320 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294 :
Uоп: 1.29 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.28 : 1.30 : 1.31 : 1.36 : 1.42 : 1.50 : 1.61 : 1.73 : 1.93 : 5.79 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.023: 0.031: 0.039: 0.043: 0.039: 0.032: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.023: 0.031: 0.039: 0.043: 0.039: 0.032: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
~~~
~~~

Ви : 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :
Ки : : : : : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.031: 0.047: 0.070: 0.020: 0.073: 0.050: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.031: 0.047: 0.070: 0.020: 0.073: 0.050: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Фоп: 93 : 95 : 101 : 183 : 259 : 264 : 266 : 267 : 268 : 268 : 268 : 42 : 38 : 33 : 28 : 23 :
Uоп: 0.73 : 0.64 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.65 : 0.73 : 0.84 : 0.90 : 0.95 : 0.98 : 2.53 : 2.14 : 1.94 : 1.81 : 1.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.047: 0.070: 0.020: 0.070: 0.046: 0.030: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.000: : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : :
Ки : 0002 : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 41 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :10.93 :10.00 : 9.32 : 8.37 : 7.61 : 6.80 : 3.36 : 2.26 : 1.85 : 1.76 : 1.65 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.048: 0.052: 0.051: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.013: 0.016: 0.022:

Cc : 0.048: 0.052: 0.051: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.013: 0.016: 0.022:

Фоп: 162 : 176 : 191 : 206 : 217 : 226 : 233 : 238 : 242 : 245 : 248 : 250 : 72 : 71 : 68 : 64 :

Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.04 : 1.05 : 1.11 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.49 : 1.61 : 1.78 : 2.02 : 1.01 : 1.01 : 0.97 : 0.91 :

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

Ви : 0.046: 0.049: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

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

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

Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:

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

~~~
~~~

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 14 : 8 : 3 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 320 : 318 : 314 : 312 :
Uоп: 2.17 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.09 : 2.09 : 2.12 : 2.15 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 5.70 : 6.56 : 7.26 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: : : :
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 2.93 : 2.14 : 2.08 : 2.07 : 2.58 : 2.58 : 2.58 : 2.64 : 2.91 : 3.25 : 1.48 : 1.37 : 1.28 : 1.18 : 1.09 : 1.01 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.019: 0.022: 0.028: 0.034: 0.042: 0.051:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : :
Ви : 0.002: 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0001 : 0002 : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  39 :  29 :  16 :   0 :  345 :  332 :  321 :  313 :  306 :  300 :  296 :  293 :   28 :   24 :   20 :   16 :
Uоп: 0.90 : 0.83 : 0.80 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 : 0.95 : 0.98 : 0.99 : 1.04 : 1.24 : 5.55 : 5.15 : 4.79 : 4.47 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:     :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 :    :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001:    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп: 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.37 :10.75 :10.05 : 9.37 : 8.70 : 8.16 : 7.60 : 7.05 : 6.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.086: 0.065: 0.087: 0.077: 0.060: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви :     : 0.003:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :     : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0002 :
~~~
```

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 10 :   6 :   2 : 358 : 354 : 350 : 347 : 343 : 339 : 336 : 333 : 329 : 326 : 324 : 321 :
Uоп: 6.07 : 5.95 : 5.89 : 5.89 : 5.95 : 6.06 : 6.24 : 6.41 : 6.75 : 7.07 : 7.43 : 7.91 : 8.44 : 8.89 : 9.57 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.033: 0.041: 0.052: 0.066:
Фоп: 22 : 18 : 15 : 11 : 7 : 3 : 359 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 71 : 66 : 58 :
Uоп: 8.03 : 7.81 : 7.42 : 7.28 : 7.16 : 7.10 : 7.10 : 1.56 : 1.50 : 1.43 : 1.36 : 1.29 : 1.21 : 1.12 : 1.03 : 0.94 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.050: 0.063:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 :
~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 23 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.14 :10.77 :10.45 : 9.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 20 : 4 : 347 : 332 : 321 : 313 : 307 : 302 : 298 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 284 :
Uоп: 1.04 : 1.02 : 1.01 : 1.05 : 1.13 : 1.20 : 1.24 : 1.28 : 1.30 : 1.35 : 1.39 : 1.42 : 1.45 : 1.46 : 1.69 : 5.68 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.051: 0.050: 0.046: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : :
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.054: 0.066: 0.061: 0.047: 0.033: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.054: 0.066: 0.061: 0.047: 0.033: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 : 244 : 323 : 318 : 314 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 298 :

Uоп: 0.71 : 0.66 : 0.68 : 0.75 : 0.85 : 0.98 : 1.51 : 1.63 : 1.69 : 1.72 : 1.68 : 1.67 : 1.60 : 1.75 : 1.96 : 1.51 :

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

Ви : 0.054: 0.066: 0.061: 0.047: 0.033: 0.023: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

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

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

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

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :

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

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 7 : 4 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 :
Uоп:10.83 :10.76 :10.73 :10.73 :10.77 :10.84 :10.95 :11.12 :11.30 :11.53 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 9.78 : 8.18 : 1.98 : 1.73 : 1.58 : 1.53 : 1.52 : 1.51 : 1.26 : 1.01 : 0.86 : 0.74 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.022: 0.032: 0.049:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :   18 :   16 :   14 :   11 :    9 :
Uоп:10.15 :10.62 :11.39 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:     :     :     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп: 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 34 : 32 : 30 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : :

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.069: 0.089: 0.082: 0.057: 0.037: 0.025: 0.018: 0.013: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.009: 0.003: 0.001:     :    :    :     : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0006 : 0006 : 0004 :     :    :    :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001:     : 0.002:     :    :    :    :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 :     : 0004 :     :    :    :    :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0002 : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 6 : 3 : 1 : 359 : 356 : 354 : 352 : 349 : 347 : 345 : 343 : 340 : 338 : 336 : 334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~
```

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

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

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 2107.0 м, Y= 4380.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1311480 доли ПДКмр|
| 0.1311480 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 138 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

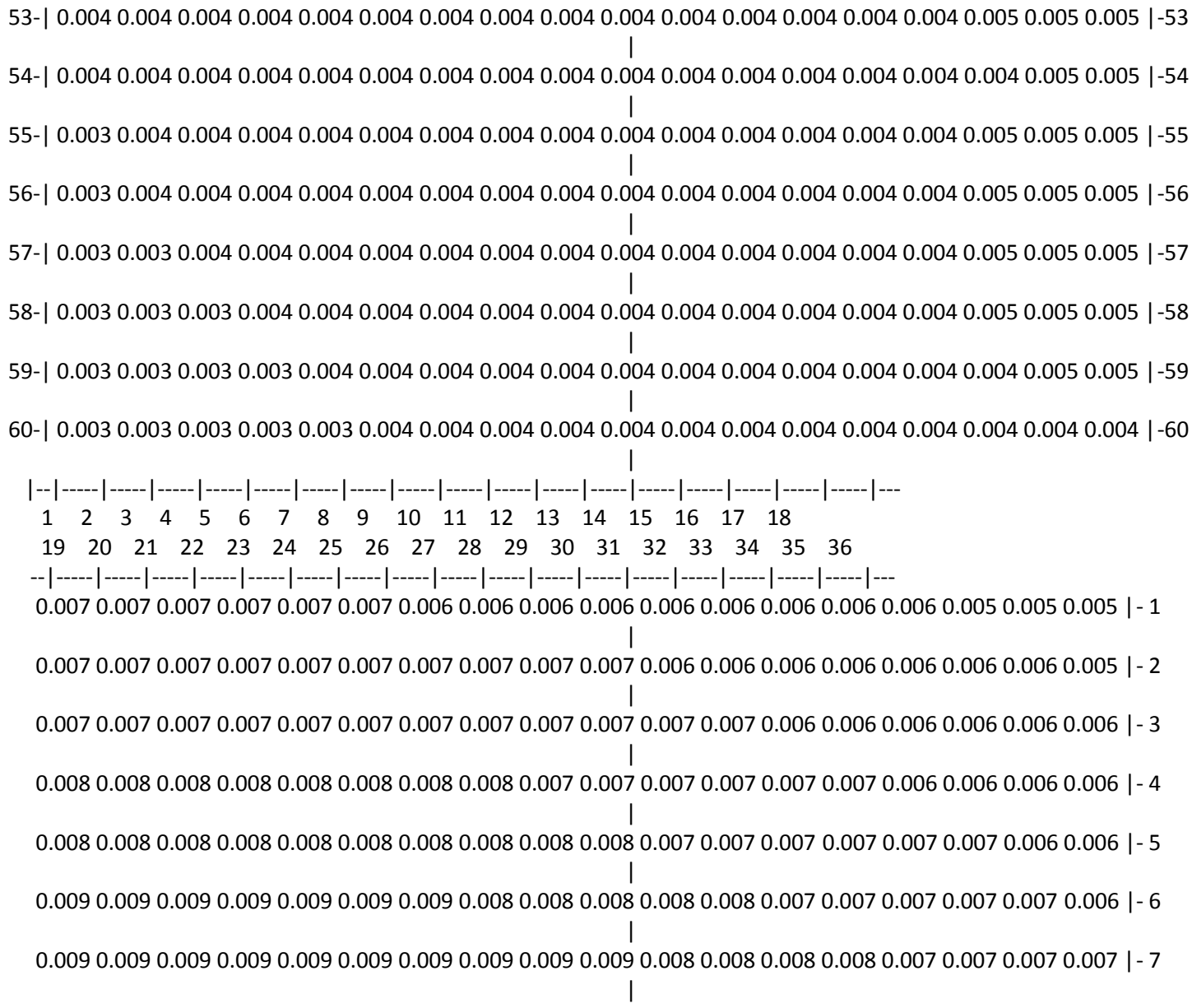
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000201 0003| T |    0.2554|   0.108224 |  82.5  |  82.5 | 0.423806638  |
|  2 |000201 0004| T |    0.5703|   0.019452 |  14.8  |  97.4 | 0.034106176  |
|                    В сумме =   0.127676    97.4                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.003472     2.6                   |
~~~
```

2-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 2
|
3-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 3
|
4-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 4
|
5-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 5
|
6-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 6
|
7-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 7
|
8-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 8
|
9-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 9
|
10-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-10
|
11-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-11
|
12-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |-12
|
13-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 |-13
|
14-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 |-14
|
15-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 |-15
|
16-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 |-16
|
17-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 |-17
|
18-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 |-18
|

19-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.034 |-19
20-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 |-20
21-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 |-21
22-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 |-22
23-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.039 |-23
24-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 0.033 0.039 |-24
25-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 |-25
26-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 |-26
27-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 |-27
28-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 |-28
29-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 |-29
30-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 |-30
31-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 |-31
32-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 |-32
33-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 |-33
34-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-34
35-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 |-35

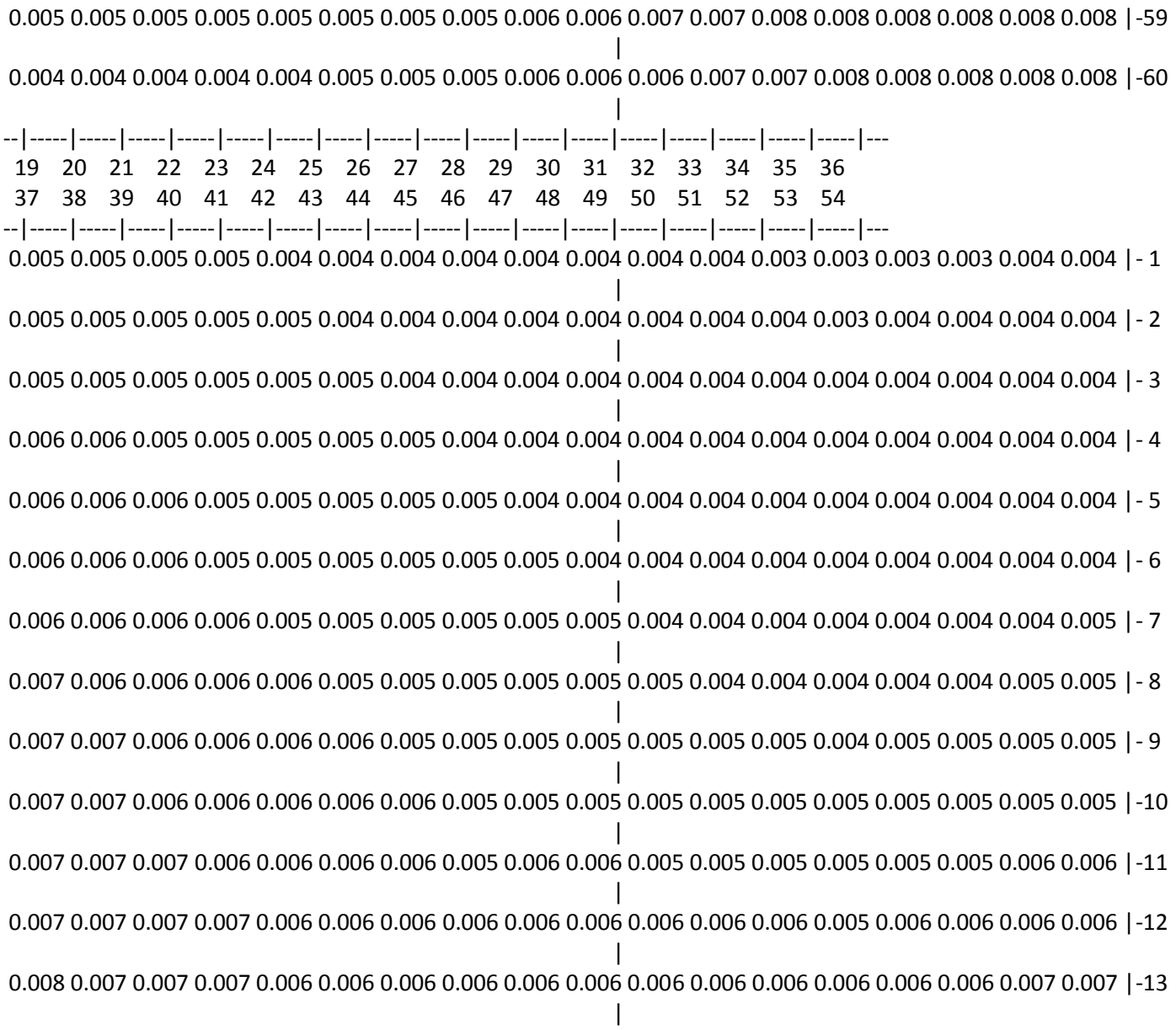
36-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-36
37-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-37
38-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-38
39-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-39
40-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-40
41-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-41
42-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-42
43-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-43
44-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-44
45-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-45
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-46
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-47
48-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48
49-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-49
50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-50
51-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
52-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52


53-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-53
54-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-54
55-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-55
56-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-56
57-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-57
58-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-58
59-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-59
60-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 5
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 6
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7

0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | - 8
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 | - 9
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-10
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-12
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13
|
0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-14
|
0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-15
|
0.025 0.026 0.027 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-16
|
0.030 0.032 0.034 0.035 0.034 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-17
|
0.035 0.040 0.043 0.045 0.043 0.039 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-18
|
0.041 0.049 0.057 0.061 0.057 0.048 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-19
|
0.046 0.059 0.075 0.086 0.077 0.059 0.046 0.037 0.032 0.027 0.024 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-20
|
0.048 0.064 0.092 0.128 0.101 0.064 0.047 0.040 0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-21
|
0.047 0.057 0.085 0.131 0.113 0.071 0.052 0.044 0.043 0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-22
|
0.045 0.056 0.078 0.111 0.104 0.076 0.063 0.050 0.041 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-23
|
0.048 0.061 0.078 0.090 0.067 0.088 0.070 0.054 0.043 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
|

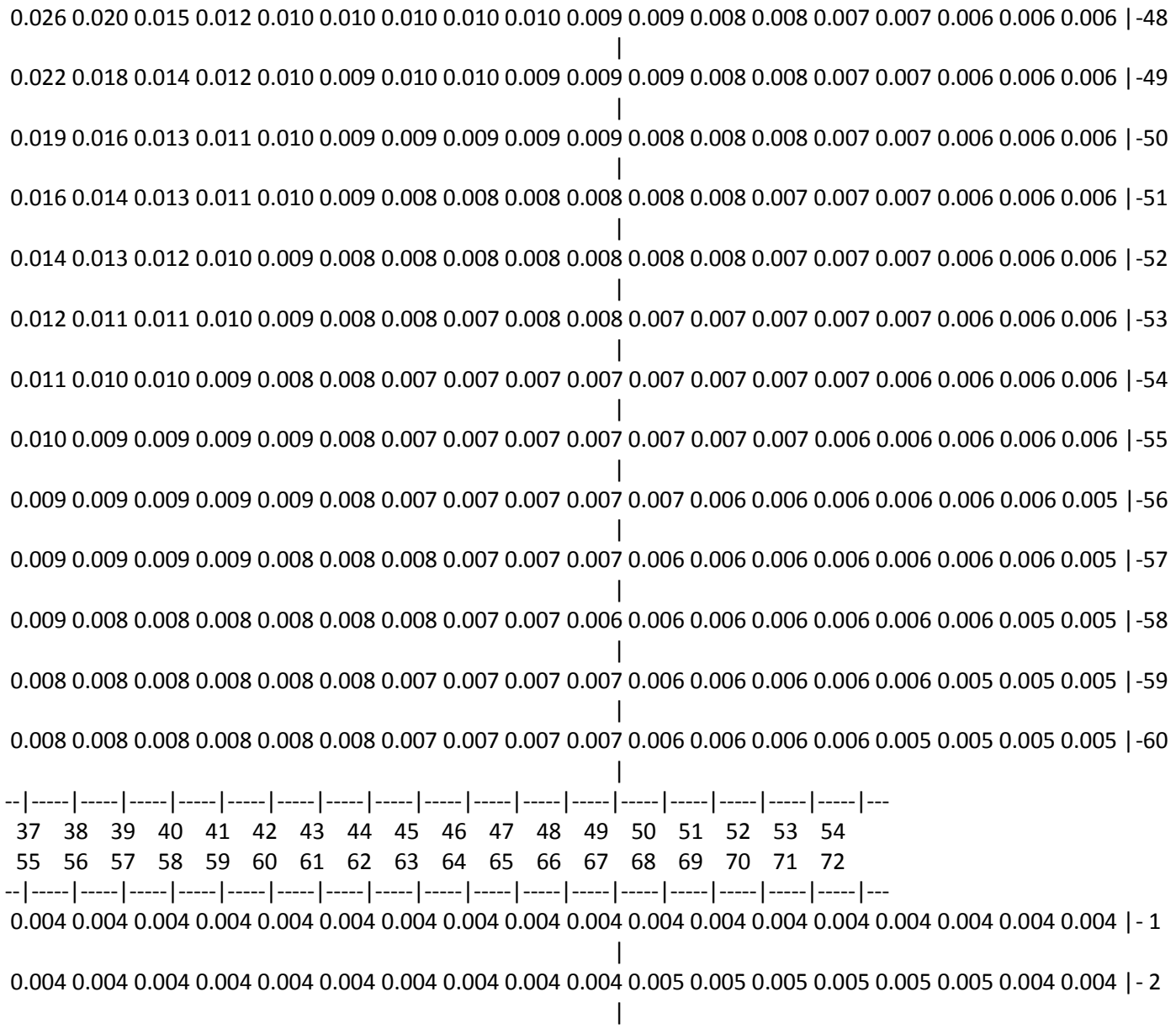
0.048 0.061 0.078 0.087 0.090 0.089 0.071 0.056 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.011 |-25
|
0.046 0.057 0.070 0.089 0.111 0.093 0.071 0.056 0.044 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 0.013 0.012 |-26
|
0.042 0.051 0.063 0.076 0.084 0.078 0.064 0.051 0.041 0.033 0.027 0.023 0.019 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-27
|
0.037 0.045 0.053 0.060 0.064 0.061 0.053 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.017 0.018 0.017 0.017 |-28
|
0.032 0.038 0.043 0.047 0.049 0.047 0.043 0.037 0.032 0.027 0.023 0.020 0.018 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-29
|
0.028 0.031 0.035 0.037 0.038 0.037 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.025 0.024 |-30
|
0.024 0.026 0.028 0.030 0.030 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.031 0.029 |-31
|
0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.022 0.025 0.030 0.034 0.038 0.041 0.040 0.036 |-32
|
0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 0.020 0.025 0.030 0.035 0.042 0.048 0.052 0.051 0.045 |-33
|
0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.019 0.022 0.028 0.034 0.042 0.051 0.061 0.068 0.065 0.056 |-34
|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.020 0.024 0.030 0.038 0.049 0.061 0.075 0.086 0.081 0.068 |-35
|
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.017 0.021 0.025 0.032 0.041 0.053 0.069 0.086 0.067 0.087 0.077 |-36
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.033 0.042 0.055 0.072 0.090 0.046 0.085 0.078 |-37
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.033 0.041 0.052 0.066 0.078 0.085 0.086 0.074 |-38
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.037 0.045 0.054 0.062 0.067 0.066 0.062 |-39
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.048 0.051 0.051 0.049 |-40
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.030 0.034 0.038 0.039 0.039 0.038 |-41
|

0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.036 0.040 0.039 0.032 |-42
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.027 0.039 0.054 0.066 0.061 0.047 |-43
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.022 0.032 0.049 0.078 0.107 0.095 0.063 |-44
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.016 0.022 0.033 0.053 0.088 0.085 0.111 0.068 |-45
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.016 0.022 0.032 0.048 0.071 0.098 0.087 0.058 |-46
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.012 0.015 0.020 0.028 0.037 0.050 0.063 0.060 0.044 |-47
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.028 0.036 0.042 0.041 0.034 |-48
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.027 0.031 0.030 0.027 |-49
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.023 0.023 0.022 |-50
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.019 0.018 |-51
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.015 |-52
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 |-53
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.012 0.011 |-54
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-55
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.010 0.010 |-56
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 |-57
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-58
|


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-59
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 7
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 8
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-11
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-14
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.009 |-15
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 |-16
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-17
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 |-18
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 |-19
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 |-20
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.020 |-21
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 |-22
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 |-23
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 |-24
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 |-25
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 |-26
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 0.020 0.019 0.017 |-27
|
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.009 0.012 0.015 0.018 0.023 0.027 0.028 0.027 0.023 |-28
|
0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.010 0.013 0.017 0.023 0.031 0.039 0.043 0.039 0.032 |-29
|
0.022 0.020 0.018 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.009 0.011 0.015 0.020 0.028 0.041 0.057 0.066 0.058 0.043 |-30
|

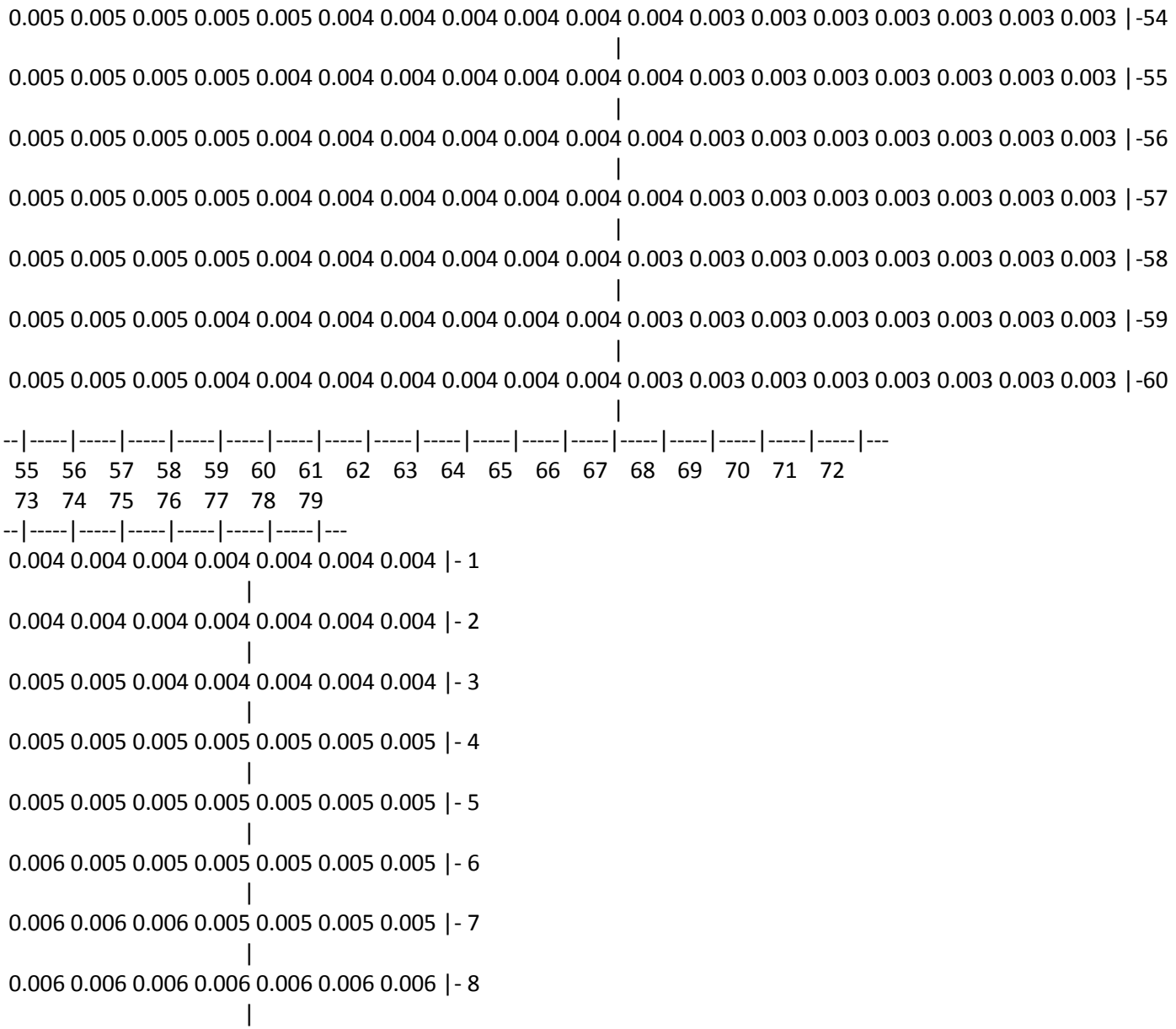
0.026 0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.012 0.016 0.021 0.031 0.047 0.070 0.020 0.073 0.050 |-31
|
0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.013 0.016 0.022 0.032 0.047 0.068 0.075 0.064 0.046 |-32
|
0.038 0.032 0.027 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.013 0.016 0.022 0.029 0.039 0.048 0.051 0.045 0.035 |-33
|
0.046 0.038 0.030 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.013 0.016 0.019 0.024 0.029 0.032 0.033 0.031 0.026 |-34
|
0.054 0.043 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.022 0.023 0.021 0.019 |-35
|
0.060 0.046 0.036 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 |-36
|
0.061 0.046 0.036 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-37
|
0.058 0.044 0.035 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-38
|
0.052 0.041 0.033 0.026 0.021 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-39
|
0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.035 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.029 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42
|
0.033 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
|
0.039 0.026 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.042 0.027 0.019 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-45
|
0.037 0.025 0.018 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-46
|
0.031 0.022 0.016 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-47
|


0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-48
0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-49
0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-50
0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-51
0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-52
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-53
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-56
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-57
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-58
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-59
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 2

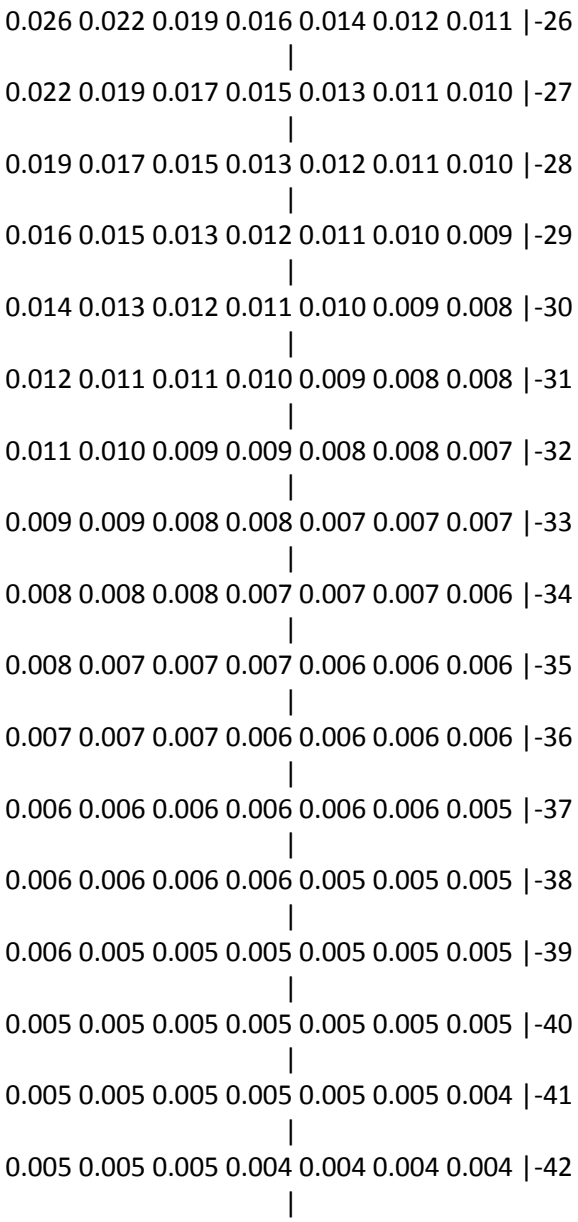
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 9
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-10
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-11
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-12
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 |-13
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-14
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.015 |-15
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.023 0.023 0.023 0.021 0.020 0.018 |-16
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.020 0.021 0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.026 0.024 0.021 |-17
|
0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.032 0.031 0.028 0.024 0.028 0.032 0.035 0.038 0.038 0.036 0.032 0.029 0.026 |-18
|
0.020 0.024 0.030 0.036 0.045 0.050 0.047 0.039 0.030 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.046 0.041 0.035 0.031 |-19
|

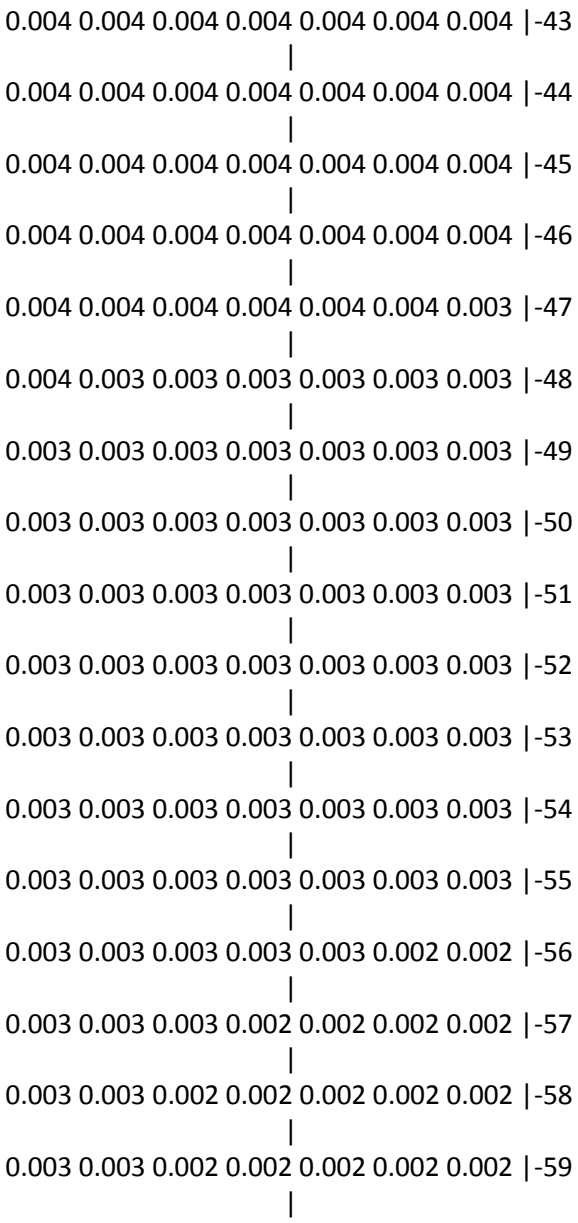
0.024 0.030 0.039 0.053 0.069 0.083 0.075 0.053 0.036 0.040 0.049 0.058 0.064 0.064 0.058 0.051 0.043 0.036 |-20
|
0.025 0.032 0.045 0.067 0.104 0.095 0.102 0.063 0.040 0.045 0.058 0.071 0.081 0.082 0.074 0.062 0.050 0.040 |-21
|
0.023 0.030 0.041 0.060 0.090 0.116 0.094 0.060 0.038 0.049 0.064 0.081 0.077 0.074 0.087 0.070 0.055 0.043 |-22
|
0.020 0.025 0.032 0.044 0.062 0.073 0.064 0.046 0.038 0.049 0.064 0.082 0.071 0.067 0.089 0.071 0.055 0.043 |-23
|
0.016 0.020 0.024 0.032 0.040 0.044 0.041 0.033 0.036 0.046 0.058 0.073 0.083 0.083 0.074 0.062 0.050 0.040 |-24
|
0.013 0.015 0.019 0.023 0.027 0.028 0.027 0.026 0.032 0.040 0.050 0.059 0.065 0.066 0.060 0.051 0.043 0.035 |-25
|
0.012 0.012 0.015 0.017 0.019 0.020 0.020 0.024 0.028 0.034 0.041 0.046 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.030 |-26
|
0.015 0.013 0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.033 0.036 0.038 0.039 0.037 0.033 0.029 0.025 |-27
|
0.020 0.017 0.014 0.012 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.029 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 |-28
|
0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 |-29
|
0.031 0.023 0.017 0.014 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 |-30
|
0.034 0.024 0.018 0.014 0.011 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-31
|
0.032 0.023 0.017 0.014 0.011 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 |-32
|
0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-35
|
0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-36
|

0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-37
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-43
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
|


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-10
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-11
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-12
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-14
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-15
|
0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-16
|
0.019 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-17
|
0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 |-18
|
0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 |-19
|
0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 |-20
|
0.033 0.027 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 |-21
|
0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 |-22
|
0.034 0.028 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 |-23
|
0.032 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-24
|
0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-25
|


0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-26
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-27
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-28
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-29
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-32
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-33
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-34
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-35
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-37
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-38
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-41
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42


0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-47
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-56
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59

```
  0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1311480 долей ПДКмр
= 0.1311480 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 2107.0 м
(X-столбец 22, Y-строка 22) Yм = 4380.0 м
При опасном направлении ветра : 138 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:
x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:
x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:
x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

y= 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560:
x= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

Cc : 0.008:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0644767 доли ПДКмр|
| 0.0644767 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000201 0002	T	0.5703	0.064477	100.0	100.0	0.113051049
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000201 6001	П1	25.0		30.0	5649	4601	22	22	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000201 6003	П1	20.0		30.0	5095	4350	24	27	32	3.0	1.000	0	0.7579620		
000201 6004	П1	20.0		30.0	5096	4402	17	21	27	3.0	1.000	0	0.0757960		
000201 6005	П1	20.0		30.0	5195	4482	21	25	45	3.0	1.000	0	0.3789810		
000201 6006	П1	20.0		30.0	6367	4424	14	18	0	3.0	1.000	0	0.5674540		
000201 6007	П1	20.0		30.0	6421	4439	14	20	0	3.0	1.000	0	0.0567450		
000201 6008	П1	20.0		30.0	6470	4424	16	14	72	3.0	1.000	0	0.2837270		
000201 6009	П1	20.0		30.0	6520	4400	20	9	76	3.0	1.000	0	0.0279370		
000201 6010	П1	20.0		30.0	5371	4543	33	18	0	3.0	1.000	0	0.0933241		
000201 6011	П1	20.0		30.0	2288	4448	18	27	10	3.0	1.000	0	0.0056100		
000201 6013	П1	25.0		30.0	1484	4549	37	44	23	3.0	1.000	0	0.1669520		
000201 6014	П1	25.0		30.0	1592	4580	28	36	0	3.0	1.000	0	0.0166950		
000201 6015	П1	20.0		30.0	1683	4576	24	28	0	3.0	1.000	0	0.0834760		
000201 6016	П1	20.0		30.0	1927	4294	20	15	81	3.0	1.000	0	0.5672260		
000201 6017	П1	20.0		30.0	2082	4247	15	20	9	3.0	1.000	0	0.0567230		
000201 6018	П1	20.0		30.0	2283	4308	20	22	7	3.0	1.000	0	0.2836130		
000201 6019	П1	20.0		30.0	2190	4226	18	18	82	3.0	1.000	0	0.0279370		
000201 6020	П1	25.0		30.0	2196	4440	20	24	0	3.0	1.000	0	0.0699931		
000201 6024	П1	20.0		30.0	2595	4343	16	41	0	3.0	1.000	0	0.1287000		
000201 6025	П1	20.0		30.0	2627	4244	24	28	0	3.0	1.000	0	0.2919700		
000201 6027	П1	20.0		30.0	3452	2248	24	44	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000201 6029	П1	22.0		30.0	2577	2113	32	34	78	3.0	1.000	0	0.4407530		
000201 6030	П1	22.0		30.0	2684	2029	26	37	84	3.0	1.000	0	0.0440750		
000201 6031	П1	22.0		30.0	2776	2002	28	19	79	3.0	1.000	0	0.2203770		
000201 6032	П1	22.0		30.0	3511	2629	16	27	0	3.0	1.000	0	0.5769280		
000201 6033	П1	22.0		30.0	3514	2724	20	19	82	3.0	1.000	0	0.0576930		
000201 6034	П1	22.0		30.0	3470	2798	22	16	0	3.0	1.000	0	0.2884640		
000201 6035	П1	22.0		30.0	3425	2887	19	25	0	3.0	1.000	0	0.0279370		
000201 6036	П1	22.0		30.0	2893	1967	18	29	0	3.0	1.000	0	0.1866482		
000201 6037	П1	174.0		30.0	5391	3357	33	25	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000201 6039	П1	20.0		30.0	5351	2564	28	31	84	3.0	1.000	0	0.4006850		
000201 6040	П1	22.0		30.0	5415	2624	35	25	83	3.0	1.000	0	0.0400680		

000201 6041 П1 22.0 30.0 5465 2697 24 22 82 3.0 1.000 0 0.2003420
000201 6042 П1 22.0 30.0 5023 2431 27 27 5 3.0 1.000 0 0.5678590
000201 6043 П1 22.0 30.0 4948 2425 20 23 0 3.0 1.000 0 0.0548280
000201 6044 П1 22.0 30.0 4865 2440 12 23 11 3.0 1.000 0 0.2839300
000201 6045 П1 22.0 30.0 4761 2470 21 26 45 3.0 1.000 0 0.0279370
000201 6046 П1 22.0 30.0 5491 2793 33 16 79 3.0 1.000 0 0.0466620

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000201 6001	0.005610	П1	0.005526	0.50	71.3
2	000201 6003	0.757962	П1	1.256560	0.50	57.0
3	000201 6004	0.075796	П1	0.125656	0.50	57.0
4	000201 6005	0.378981	П1	0.628280	0.50	57.0
5	000201 6006	0.567454	П1	0.940733	0.50	57.0
6	000201 6007	0.056745	П1	0.094073	0.50	57.0
7	000201 6008	0.283727	П1	0.470367	0.50	57.0

8	000201 6009	0.027937	П1	0.046314	0.50	57.0
9	000201 6010	0.093324	П1	0.154714	0.50	57.0
10	000201 6011	0.005610	П1	0.009300	0.50	57.0
11	000201 6013	0.166952	П1	0.164439	0.50	71.3
12	000201 6014	0.016695	П1	0.016444	0.50	71.3
13	000201 6015	0.083476	П1	0.138388	0.50	57.0
14	000201 6016	0.567226	П1	0.940355	0.50	57.0
15	000201 6017	0.056723	П1	0.094036	0.50	57.0
16	000201 6018	0.283613	П1	0.470178	0.50	57.0
17	000201 6019	0.027937	П1	0.046314	0.50	57.0
18	000201 6020	0.069993	П1	0.068939	0.50	71.3
19	000201 6024	0.128700	П1	0.213361	0.50	57.0
20	000201 6025	0.291970	П1	0.484032	0.50	57.0
21	000201 6027	0.005610	П1	0.009300	0.50	57.0
22	000201 6029	0.440753	П1	0.584990	0.50	62.7
23	000201 6030	0.044075	П1	0.058499	0.50	62.7
24	000201 6031	0.220377	П1	0.292496	0.50	62.7
25	000201 6032	0.576928	П1	0.765728	0.50	62.7
26	000201 6033	0.057693	П1	0.076573	0.50	62.7
27	000201 6034	0.288464	П1	0.382864	0.50	62.7
28	000201 6035	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7
29	000201 6036	0.186648	П1	0.247729	0.50	62.7
30	000201 6037	0.005610	П1	0.000060	0.50	495.9
31	000201 6039	0.400685	П1	0.664261	0.50	57.0
32	000201 6040	0.040068	П1	0.053180	0.50	62.7
33	000201 6041	0.200342	П1	0.265904	0.50	62.7
34	000201 6042	0.567859	П1	0.753691	0.50	62.7
35	000201 6043	0.054828	П1	0.072771	0.50	62.7
36	000201 6044	0.283930	П1	0.376846	0.50	62.7
37	000201 6045	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7
38	000201 6046	0.046662	П1	0.061932	0.50	62.7

Суммарный Mq = 7.422837 г/с

Сумма См по всем источникам = 11.108995 долей ПДК

|---|
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 5107.0; напр.ветра=179)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 155 : 157 : 159 : 161 : 164 : 166 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:
Cc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:
Фоп:	168 :	170 :	172 :	174 :	175 :	176 :	175 :	176 :	178 :	180 :	194 :	196 :	199 :	201 :	134 :	135 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6018 :	6018 :	6025 :	6025 :	6025 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6016 :	6025 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:
Ки :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6024 :	6020 :	6020 :	6020 :	6020 :	6004 :	6004 :

~~~
~~~

```
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  172 :  174 :  177 :  179 :  182 :  184 :  186 :  189 :  191 :  194 :  197 :  199 :  202 :  205 :  207 :  210 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Фоп: 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 155 : 157 : 160 : 163 : 166 : 168 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

```
Фоп:  215 :  217 :  218 :  220 :  222 :  223 :  199 :  202 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.011: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6029 : 6025 : 6018 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6025 : 6029 : 6024 : 6029 : 6029 : 6029 : 6017 : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 :
~~~
```

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6032 :
~~~
~~~

Ки : 6013 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6015 : 6015 : 6018 : 6029 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 170 : 173 : 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 198 : 201 : 204 : 207 : 210 : 213 : 215 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Сс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп: 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 139 : 142 : 144 : 146 : 149 : 153 : 156 : 159 : 161 : 164 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6025 : 6013 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6015 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.054: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 221 : 223 : 225 : 226 : 197 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Фоп: 166 : 169 : 172 : 176 : 181 : 185 : 189 : 170 : 174 : 177 : 180 : 205 : 208 : 211 : 122 : 123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.027: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.023: 0.023: 0.022: 0.018: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004: 0.005: 0.005: 0.009: 0.010:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6017 : 6020 : 6020 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6015 : 6015 : 6031 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.084: 0.089: 0.091: 0.091: 0.089: 0.085: 0.080: 0.076: 0.073: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071:
Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:  167 :  171 :  175 :  179 :  183 :  187 :  191 :  195 :  199 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  220 :  223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.53 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 150 : 154 : 158 : 161 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6015 : 6015 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6029 : 6015 : 6031 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.30 :11.02 :10.79 :11.02 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.040: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6032 : 6032 : 6010 : 6007 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.008: 0.008: : 0.001: 0.001: 0.005: 0.006: 0.007: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6031 : 6017 : 6017 : 6029 : 6024 : 6024 : : 6020 : 6020 : 6029 : 6029 : 6029 : 6020 : 6020 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.069: 0.065: 0.067: 0.071: 0.075: 0.077: 0.076: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050:
Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп:  229 :  231 :  191 :  197 :  202 :  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :
Uоп:12.00 :12.00 : 8.21 : 9.86 :10.15 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.031: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6032 : 6010 : 6007 : 6007 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6032 :
~~~
```

Qc : 0.055: 0.053: 0.049: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 163 : 167 : 172 : 178 : 184 : 189 : 194 : 199 : 203 : 175 : 179 : 184 : 217 : 220 : 113 : 114 :
Uоп:10.51 :10.21 : 9.81 : 9.02 : 8.28 : 8.27 : 8.44 : 8.71 : 9.00 :11.33 :11.38 :10.89 :10.54 :11.07 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.020: 0.020: 0.020: 0.030: 0.028: 0.019: 0.020:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.010: 0.009: 0.009: 0.003: 0.004: 0.011: 0.011:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : 0.001: 0.005: 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6031 : 6017 : 6017 : 6029 : : : : : 6020 : 6029 : 6029 : 6029 : 6020 : 6020 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.055: 0.053: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.020: 0.020: 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6010 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6015 : 6015 : 6029 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6032 : 6029 : 6031 :
~~~
~~~

```
Ки : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.062:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 136 : 139 : 144 : 150 : 155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.23 :10.24 : 9.41 : 9.28 : 9.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.046:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6015 : 6032 : 6032 : 6015 : 6015 : 6029 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.002: 0.003:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6015 : 6032 : 6015 : 6015 : 6032 : 6017 : 6015 :
~~~
~~~

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 143 : 148 : 152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.00 :10.12 : 9.34 : 8.61 : 7.92 : 7.26 : 6.79 : 2.61 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.029: 0.029: 0.032: 0.034: 0.039: 0.040: 0.044: 0.047: 0.049: 0.053: 0.059: 0.063: 0.057:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.013: 0.013: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.059: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.026: 0.024: 0.018: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.006: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.014: 0.013: 0.012: 0.004: 0.005: 0.009: 0.012:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6020 : 6018 : 6018 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : 0.001: 0.004: 0.007: 0.006: 0.002: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6031 : 6031 : 6017 : 6029 : : : : : 6020 : 6029 : 6029 : 6029 : 6017 : 6020 : 6020 : 6006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.080:	0.078:	0.078:	0.078:	0.075:	0.072:	0.069:	0.064:	0.060:	0.058:	0.059:	0.055:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	156 :	161 :	169 :	176 :	186 :	194 :	202 :	209 :	211 :	216 :	179 :	187 :	227 :	233 :	235 :	104 :
Uоп:	1.56 :	1.43 :	3.35 :	1.32 :	3.26 :	3.60 :	4.02 :	4.49 :	1.84 :	2.04 :	8.08 :	3.62 :	2.78 :	8.16 :	8.73 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.064:	0.072:	0.068:	0.074:	0.071:	0.067:	0.063:	0.046:	0.041:	0.032:	0.034:	0.027:	0.036:	0.032:	0.021:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6025 :	6025 :	6016 :	6016 :	6016 :	6003 :
Ви :	0.010:	0.003:	0.002:	0.004:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.006:	0.007:	0.015:	0.017:	0.013:	0.005:	0.009:	0.012:
Ки :	6015 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6020 :	6020 :	6024 :	6024 :	6018 :	6018 :	6018 :	6005 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	0.004:	0.005:	0.007:	0.002:	0.006:	0.005:	0.004:	0.007:
Ки :	6017 :	6015 :	6029 :	6018 :	:	:	:	:	6017 :	6018 :	6029 :	6029 :	6020 :	6020 :	6020 :	6006 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.070:	0.074:	0.079:	0.084:	0.092:	0.105:	0.120:
Cc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.028:	0.032:	0.036:
Фоп:	105 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :	113 :	115 :	118 :	120 :	123 :	127 :	131 :	134 :	139 :	145 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.06 :	9.95 :	9.03 :	8.14 :	7.26 :	6.41 :	2.10 :	1.71 :	1.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.032:	0.033:	0.036:	0.039:	0.045:	0.047:	0.052:	0.060:	0.066:	0.062:	0.069:	0.078:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.012:	0.011:	0.022:	0.026:	0.031:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.138:	0.158:	0.177:	0.191:	0.196:	0.190:	0.177:	0.163:	0.152:	0.142:	0.131:	0.118:	0.113:	0.126:	0.139:	0.147:
Cc :	0.041:	0.047:	0.053:	0.057:	0.059:	0.057:	0.053:	0.049:	0.046:	0.043:	0.039:	0.035:	0.034:	0.038:	0.042:	0.044:

Фоп: 151 : 159 : 168 : 177 : 186 : 195 : 204 : 212 : 219 : 225 : 229 : 233 : 145 : 152 : 161 : 170 :
Uоп: 1.33 : 1.21 : 1.14 : 1.14 : 1.16 : 1.24 : 1.38 : 1.55 : 3.77 : 5.70 : 6.64 : 7.46 : 2.46 : 1.43 : 1.21 : 1.09 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.085: 0.093: 0.100: 0.101: 0.099: 0.093: 0.087: 0.080: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.075: 0.082: 0.090: 0.094:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.039: 0.047: 0.056: 0.066: 0.075: 0.076: 0.070: 0.061: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034: 0.028: 0.033: 0.036: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.010: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.041: 0.038: 0.043: 0.031: 0.056: 0.064:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6013 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.020: 0.015: 0.026: 0.023: 0.027:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6013 : 6013 : 6013 : 6016 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.011: 0.015: 0.005: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6018 : 6015 : 6015 : 6015 : 6018 : 6018 :
~~~
```

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

_____
y= 4780 : Y-строка 18 Cmax= 0.366 долей ПДК (x= 5207.0; напр.ветра=189)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.085: 0.089: 0.100: 0.111: 0.123: 0.121: 0.143:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.036: 0.043:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 119 : 124 : 132 : 130 : 138 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.10 : 8.66 : 3.61 : 2.24 : 1.94 : 0.68 : 1.40 : 1.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.041: 0.048: 0.051: 0.063: 0.077:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6013 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.022: 0.030: 0.033: 0.031: 0.029: 0.042:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6016 : 6015 : 6015 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.010: 0.007: 0.008: 0.015: 0.007: 0.005:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6013 : 6018 : 6018 : 6015 : 6015 : 6015 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.082: 0.088: 0.101: 0.119: 0.143: 0.174:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052:
Фоп: 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 111 : 114 : 115 : 118 : 122 : 127 : 133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.05 : 9.68 : 8.28 : 7.17 : 2.63 : 1.85 : 1.51 : 1.19 : 0.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.043: 0.052: 0.061: 0.057: 0.066: 0.078: 0.095: 0.114:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.017: 0.014: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Uоп: 0.76 : 0.78 : 0.84 : 0.93 : 1.01 : 1.18 : 3.02 : 4.24 : 6.35 : 7.62 : 9.28 :11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.187: 0.168: 0.142: 0.116: 0.093: 0.075: 0.065: 0.058: 0.051: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.075: 0.080: 0.078: 0.069: 0.058: 0.047: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 :
~~~
~~~

Ви : 0.112: 0.141: 0.165: 0.179: 0.174: 0.154: 0.084: 0.063: 0.065: 0.072: 0.075: 0.071: 0.061: 0.046: 0.038: 0.031:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.091: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.028: 0.027: 0.025: 0.048: 0.049: 0.044: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019:
Ки : 6015 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6020 : 6020 : 6016 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: : 0.005: 0.025: 0.018: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6018 : 6018 : 6029 : 6029 : 6029 : : 6019 : 6016 : 6020 : 6032 : 6029 : 6029 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.022: 0.029: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.020: 0.063: 0.047: 0.031: 0.021: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.028:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.322: 0.409: 0.519: 0.573: 0.843: 0.742: 0.559: 0.412: 0.281: 0.203: 0.156: 0.184: 0.254: 0.362: 0.514: 0.631:
Cc : 0.096: 0.123: 0.156: 0.172: 0.253: 0.223: 0.168: 0.124: 0.084: 0.061: 0.047: 0.055: 0.076: 0.109: 0.154: 0.189:
Фоп: 123 : 137 : 158 : 183 : 196 : 226 : 237 : 248 : 253 : 255 : 257 : 108 : 112 : 119 : 131 : 154 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.73 : 0.74 : 0.56 : 0.70 : 0.65 : 0.75 : 0.87 : 1.20 : 1.53 : 1.30 : 1.02 : 0.85 : 0.71 : 0.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.236: 0.338: 0.453: 0.494: 0.442: 0.379: 0.222: 0.151: 0.112: 0.090: 0.073: 0.125: 0.175: 0.256: 0.376: 0.500:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.053: 0.041: 0.056: 0.066: 0.354: 0.317: 0.213: 0.146: 0.100: 0.070: 0.052: 0.045: 0.060: 0.080: 0.102: 0.091:
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.003: 0.005: 0.035: 0.038: 0.091: 0.090: 0.050: 0.027: 0.018: 0.010: 0.014: 0.020: 0.029: 0.036:
Ки : 6004 : 6005 : 6039 : 6042 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 101 : 85 : 76 : 53 : 112 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.22 : 7.41 : 0.64 : 0.57 : 0.51 : 1.09 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.036: 0.039: 0.045: 0.054: 0.056: 0.090: 0.132: 0.135:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6013 : 6013 : 6013 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.024: 0.023: 0.014:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6015 : 6015 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.016: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6015 : 6016 : 6014 : 6017 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020: 0.029: 0.034: 0.045: 0.050:
Ки : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022:
Ки : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

```
Ки : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~
```

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.103:	0.093:	0.088:	0.083:	0.081:	0.086:	0.092:	0.098:	0.104:	0.111:	0.119:	0.129:	0.143:	0.178:	0.234:	0.322:
Cc :	0.031:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.043:	0.053:	0.070:	0.096:
Фоп:	263 :	265 :	265 :	266 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	3.33 :	7.00 :	8.01 :	9.16 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	10.33 :	9.14 :	7.74 :	6.51 :	2.36 :	1.36 :	0.99 :	0.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.029:	0.027:	0.026:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:	0.056:	0.067:	0.076:	0.093:	0.117:	0.158:	0.225:
Ки :	6025 :	6016 :	6016 :	6016 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	
Ви :	0.025:	0.022:	0.021:	0.019:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.019:	0.019:	0.026:	0.034:	0.044:	0.056:
Ки :	6016 :	6018 :	6025 :	6025 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	
Ви :	0.022:	0.019:	0.020:	0.018:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.009:	0.012:	0.016:	0.023:
Ки :	6018 :	6025 :	6018 :	6018 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.466:	0.710:	1.057:	0.752:	0.958:	0.584:	0.407:	0.311:	0.237:	0.183:	0.149:	0.199:	0.286:	0.439:	0.720:	1.063:
Cc :	0.140:	0.213:	0.317:	0.226:	0.287:	0.175:	0.122:	0.093:	0.071:	0.055:	0.045:	0.060:	0.086:	0.132:	0.216:	0.319:
Фоп:	92 :	95 :	107 :	201 :	256 :	263 :	275 :	274 :	274 :	273 :	86 :	85 :	83 :	81 :	76 :	58 :
Uоп:	0.74 :	0.61 :	0.54 :	0.50 :	0.57 :	0.71 :	0.57 :	0.69 :	0.77 :	1.06 :	2.44 :	1.26 :	0.99 :	0.83 :	0.68 :	0.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.352:	0.590:	1.029:	0.741:	0.921:	0.538:	0.258:	0.183:	0.130:	0.101:	0.099:	0.135:	0.198:	0.312:	0.526:	0.834:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.060:	0.053:	0.017:	0.003:	0.029:	0.038:	0.112:	0.101:	0.082:	0.060:	0.038:	0.049:	0.066:	0.096:	0.146:	0.161:
Ки :	6005 :	6005 :	6004 :	6042 :	6004 :	6004 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.033:	0.048:	0.006:	0.002:	0.002:	0.002:	0.031:	0.021:	0.015:	0.011:	0.008:	0.011:	0.016:	0.024:	0.038:	0.062:
Ки :	6004 :	6004 :	6006 :	6044 :	6016 :	6016 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.904:	0.776:	0.726:	0.458:	0.305:	0.218:	0.171:	0.152:	0.135:	0.124:	0.115:	0.108:	0.101:	0.094:	0.089:

Cc : 0.271: 0.233: 0.218: 0.137: 0.092: 0.065: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп: 317 : 300 : 284 : 278 : 276 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.51 : 0.50 : 0.67 : 0.82 : 0.99 : 1.26 : 5.51 : 5.86 : 7.31 : 9.09 :11.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.903: 0.453: 0.333: 0.214: 0.145: 0.104: 0.078: 0.066: 0.056: 0.048: 0.042: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :   : 0.244: 0.292: 0.173: 0.109: 0.073: 0.045: 0.038: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки :   : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 :
Ви :   : 0.071: 0.044: 0.026: 0.017: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки :   : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 :
~~~
~~~

Uоп: 1.06 : 0.82 : 0.62 : 0.50 : 0.54 : 0.68 : 0.54 : 0.50 : 0.61 : 0.59 : 0.50 : 0.52 : 0.67 : 0.86 : 1.44 : 3.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.236: 0.387: 0.678: 0.426: 0.825: 0.485: 0.405: 0.354: 0.323: 0.338: 0.375: 0.399: 0.227: 0.136: 0.084: 0.052:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.030: 0.040: 0.058: 0.027: 0.013: 0.008: 0.033: 0.037: 0.102: 0.003: 0.005: 0.026: 0.042: 0.035: 0.030: 0.030:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6013 : 6013 : 6025 : 6020 : 6016 : 6003 : 6032 : 6018 : 6018 : 6024 : 6018 : 6016 :
Ви : 0.012: 0.016: 0.021: 0.020: 0.003: 0.002: 0.032: 0.003: 0.014: 0.001: 0.003: 0.014: 0.034: 0.031: 0.024: 0.027:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6020 : 6015 : 6015 : 6024 : 6015 : 6017 : 6042 : 6034 : 6016 : 6024 : 6018 : 6024 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.075: 0.101: 0.172: 0.088: 0.048: 0.036: 0.046: 0.069: 0.064: 0.051: 0.036: 0.045: 0.060: 0.082: 0.104: 0.086:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.030: 0.042: 0.055: 0.050: : 0.001: 0.028: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.011: 0.014: 0.021: 0.030: 0.039:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : : 6016 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.406: 0.582: 0.789: 0.816: 0.634: 0.448: 0.325: 0.248: 0.194: 0.153: 0.131: 0.164: 0.215: 0.286: 0.368: 0.429:
Cc : 0.122: 0.175: 0.237: 0.245: 0.190: 0.134: 0.098: 0.074: 0.058: 0.046: 0.039: 0.049: 0.065: 0.086: 0.110: 0.129:
Фоп:  58 :  47 :  28 :  359 :  329 :  312 :  304 :  298 :  294 :  290 :  67 :  63 :  58 :  49 :  37 :  19 :
Uоп: 0.90 : 0.82 : 0.71 : 0.63 : 0.65 : 0.69 : 0.70 : 0.75 : 0.86 : 1.14 : 2.81 : 1.41 : 1.07 : 0.89 : 0.77 : 0.67 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.296: 0.435: 0.607: 0.673: 0.563: 0.388: 0.251: 0.174: 0.126: 0.099: 0.087: 0.111: 0.147: 0.201: 0.263: 0.312:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.074: 0.102: 0.129: 0.091: 0.043: 0.032: 0.050: 0.055: 0.052: 0.041: 0.033: 0.040: 0.052: 0.065: 0.079: 0.087:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.024: 0.033: 0.044: 0.051: 0.029: 0.028: 0.023: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Qc : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.102: 0.115: 0.135: 0.167:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.040: 0.050:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 79 : 78 : 76 : 73 : 70 : 66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.37 : 7.62 : 3.89 : 3.42 : 2.04 : 1.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.037: 0.037: 0.045: 0.050: 0.061: 0.076: 0.096: 0.128:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.015:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.035: 0.029: 0.026: 0.023: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.088: 0.106: 0.133: 0.173:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.025: 0.024: 0.022: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.029: 0.033: 0.040: 0.051:
Ки : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

Ки : 6017 : 6017 : 6020 : 6015 : 6017 : 6017 : 6013 : 6013 : : : : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.203: 0.186: 0.163: 0.139: 0.118: 0.103: 0.092: 0.084: 0.077: 0.072: 0.069: 0.066: 0.065: 0.064:
Cc : 0.063: 0.061: 0.056: 0.049: 0.042: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 359 : 347 : 336 : 326 : 318 : 312 : 307 : 302 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 287 : 285 :
Uоп: 0.88 : 0.89 : 0.94 : 1.06 : 1.27 : 2.37 : 3.63 : 5.43 : 6.35 : 7.34 : 8.55 : 9.80 :11.26 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.136: 0.125: 0.110: 0.094: 0.079: 0.068: 0.059: 0.055: 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.057: 0.060: 0.059: 0.053: 0.046: 0.039: 0.034: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6005 : 6005 : 6003 :
~~~
~~~

Cc : 0.038: 0.044: 0.049: 0.051: 0.050: 0.046: 0.041: 0.036: 0.031: 0.036: 0.039: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
Фоп: 40 : 31 : 18 : 4 : 350 : 337 : 327 : 320 : 311 : 17 : 2 : 346 : 332 : 319 : 310 : 304 :
Uоп: 1.08 : 0.93 : 0.85 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 1.01 : 0.93 : 2.41 : 0.96 : 0.97 : 0.87 : 0.89 : 0.88 : 1.06 : 2.10 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.108: 0.128: 0.148: 0.159: 0.156: 0.140: 0.118: 0.094: 0.083: 0.093: 0.101: 0.097: 0.084: 0.067: 0.054: 0.043:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.008: 0.027: 0.029: 0.029: 0.025: 0.019: 0.015: 0.016:
Ки : 6018 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.004: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: : : 0.003: 0.007: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6017 : 6018 : 6020 : 6020 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6013 : : : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 :
~~~
~~~

Ви : 0.136: 0.155: 0.170: 0.172: 0.165: 0.146: 0.124: 0.105: 0.087: 0.073: 0.062: 0.068: 0.076: 0.085: 0.094: 0.097:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.048: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.007: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6017 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.068: 0.074:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Фоп: 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 55 : 51 : 47 : 43 : 37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.39 :10.36 : 9.15 : 8.02 : 7.01 : 3.68 : 2.59 : 2.26 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.043: 0.048: 0.051: 0.054: 0.061:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6017 :
~~~
~~~

Фоп: 164 : 169 : 175 : 181 : 187 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   41 :   36 :   30 :
Uоп: 6.41 : 6.18 : 6.05 : 6.02 : 6.12 :12.00 :12.00 :11.65 :10.67 : 9.79 : 8.97 : 8.15 : 7.34 : 6.62 : 5.93 : 5.32 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.085:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6013 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6020 : 6015 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6015 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.074: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:   0 :  353 :  346 :  340 :  335 :  329 :  325 :  320 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  300 :
Uоп: 3.88 : 3.98 : 4.23 : 6.15 : 6.62 : 7.02 : 7.57 : 8.21 : 8.85 : 9.58 :10.39 :11.19 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.045: 0.045: 0.041: 0.040: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.020: 0.021: 0.019: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
Фоп: 22 : 15 : 9 : 2 : 354 : 347 : 341 : 335 : 329 : 324 : 320 : 135 : 138 : 143 : 148 : 153 :
Uоп: 5.87 : 5.57 : 4.60 : 4.20 : 4.33 : 5.53 : 5.86 : 6.29 : 6.84 : 7.43 : 8.08 : 7.30 : 6.59 : 5.99 : 5.42 : 4.56 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.034: 0.035: 0.039: 0.042: 0.044:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.018: 0.021: 0.022: 0.025: 0.029:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.000: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6020 : 6020 : : 6015 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6013 : 6013 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Uоп: 6.79 : 6.51 : 6.28 : 6.20 : 6.21 : 6.35 : 6.62 : 7.00 : 7.43 : 8.01 : 8.61 : 9.22 : 7.43 : 7.08 : 6.82 : 6.66 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.069: 0.071: 0.072: 0.070: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.043: 0.046: 0.045: 0.046:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 : 6017 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 : 6020 :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6031 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.147 долей ПДК (x= 3407.0; напр.ветра=172)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Фоп:	64 :	63 :	62 :	61 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	48 :	45 :	41 :	37 :	33 :	28 :	23 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	10.65 :	9.91 :	9.26 :	8.67 :	8.24 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.025:	0.027:	0.029:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.042:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.005:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6017 :	6017 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6020 :	6020 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.057:	0.061:	0.069:	0.079:	0.091:	0.106:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.021:	0.024:	0.027:	0.032:
Фоп:	18 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	113 :	116 :	120 :	123 :	126 :	130 :	134 :	139 :	146 :
Uоп:	7.88 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	9.58 :	8.04 :	6.94 :	6.17 :	3.46 :	2.86 :	2.29 :	1.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.023:	0.030:	0.034:	0.036:	0.039:	0.043:	0.048:	0.055:
Ки :	6016 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.002:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.020:	0.023:	0.028:	0.034:	0.040:
Ки :	6017 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.001:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Ки :	6020 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :

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

Qc : 0.123: 0.138: 0.147: 0.146: 0.138: 0.127: 0.113: 0.100: 0.088: 0.079: 0.076: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083:
Cc : 0.037: 0.041: 0.044: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Фоп: 153 : 162 : 172 : 182 : 193 : 202 : 210 : 216 : 222 : 226 : 230 : 233 : 33 : 29 : 25 : 21 :
Uоп: 1.62 : 1.44 : 1.27 : 1.10 : 1.02 : 1.08 : 1.17 : 1.33 : 1.51 : 6.25 : 7.24 : 8.19 :10.56 :10.01 : 9.57 : 9.12 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.068: 0.071: 0.071: 0.066: 0.062: 0.055: 0.051: 0.045: 0.041: 0.039: 0.038: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.048: 0.055: 0.059: 0.059: 0.055: 0.048: 0.040: 0.032: 0.026: 0.013: 0.012: 0.011: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6029 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6031 : 6029 : 6034 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~
```

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.050:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6040 : 6040 : 6046 : 6046 : 6046 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.051:	0.053:	0.055:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.072:	0.084:	0.101:	0.123:	0.154:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.022:	0.025:	0.030:	0.037:	0.046:
Фоп:	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	111 :	114 :	117 :	121 :	125 :	132 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.74 :	9.47 :	7.62 :	1.82 :	1.56 :	1.30 :	1.06 :	0.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.026:	0.035:	0.041:	0.050:	0.059:	0.073:
Ки :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.020:	0.024:	0.029:	0.036:	0.047:	0.062:
Ки :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.007:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.010:
Ки :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :

~~~
~~~

```
Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.047: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Фоп:  166 :  174 :  183 :  191 :  157 :  168 :  180 :  193 :  206 :  216 :  225 :  231 :  235 :  239 :  241 :  244 :
Uоп: 1.10 : 1.02 : 1.00 : 1.06 : 0.80 : 0.74 : 0.74 : 0.81 : 0.95 : 1.12 : 2.13 : 2.75 : 3.86 : 6.64 : 7.70 : 9.07 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.066: 0.067: 0.068: 0.064: 0.068: 0.069: 0.069: 0.065: 0.056: 0.047: 0.039: 0.036: 0.031: 0.031: 0.027:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.024: 0.033: 0.041: 0.049: 0.053: 0.049: 0.044: 0.034: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6039 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.011: 0.017: 0.018: 0.018: 0.029: 0.029: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6040 : 6040 : 6046 : 6046 : 6046 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.102: 0.139: 0.180: 0.175: 0.137: 0.086: 0.058: 0.043: 0.033: 0.025: 0.019: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.037:
Ки : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.016: 0.021: 0.028: 0.027: 0.025: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6033 : 6033 : 6035 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.263:	0.364:	0.573:	0.533:	0.342:	0.284:	0.228:	0.179:	0.140:	0.112:	0.089:	0.087:	0.100:	0.116:	0.133:	0.149:
Cc :	0.079:	0.109:	0.172:	0.160:	0.103:	0.085:	0.068:	0.054:	0.042:	0.033:	0.027:	0.026:	0.030:	0.035:	0.040:	0.045:
Фоп:	118 :	127 :	149 :	193 :	215 :	228 :	237 :	244 :	248 :	251 :	253 :	124 :	129 :	135 :	142 :	151 :
Uоп:	0.63 :	0.57 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.57 :	0.66 :	0.73 :	0.81 :	0.96 :	1.27 :	1.60 :	1.34 :	1.10 :	0.87 :	0.80 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.123:	0.178:	0.295:	0.280:	0.194:	0.180:	0.147:	0.111:	0.087:	0.069:	0.057:	0.046:	0.053:	0.062:	0.073:	0.085:
Ки :	6032 :	6034 :	6034 :	6034 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :
Ви :	0.108:	0.151:	0.238:	0.214:	0.094:	0.059:	0.047:	0.040:	0.032:	0.025:	0.019:	0.029:	0.034:	0.041:	0.046:	0.050:
Ки :	6034 :	6032 :	6032 :	6032 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :
Ви :	0.019:	0.028:	0.040:	0.033:	0.040:	0.029:	0.020:	0.014:	0.010:	0.008:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:
Ки :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6043 :	6043 :	6043 :	6043 :	6043 :

~~~
~~~

Фоп: 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 :
Uоп:11.09 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6039 : 6042 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6042 : 6039 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.034: 0.036: 0.041: 0.045: 0.056: 0.070: 0.088: 0.115:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.027: 0.036: 0.047: 0.062:
Ки : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:
Ки : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
```

Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6040 : 6040 : 6040 : 6039 : 6039 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.002: : 0.009: 0.031: 0.048: 0.037: 0.028: 0.032: 0.021: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6041 : : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.297: 0.328: 0.327: 0.341: 0.463: 0.479: 0.460: 0.344: 0.263: 0.198: 0.153: 0.127: 0.111: 0.104: 0.099:
Cc : 0.084: 0.089: 0.098: 0.098: 0.102: 0.139: 0.144: 0.138: 0.103: 0.079: 0.059: 0.046: 0.038: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп: 150 : 161 : 180 : 203 : 128 : 159 : 208 : 236 : 256 : 259 : 261 : 260 : 260 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.59 : 0.55 : 0.70 : 0.58 : 0.71 : 0.81 : 1.81 : 2.58 : 7.18 : 9.90 :10.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.164: 0.245: 0.292: 0.271: 0.331: 0.463: 0.445: 0.312: 0.161: 0.117: 0.085: 0.068: 0.054: 0.043: 0.035: 0.032:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.094: 0.028: 0.020: 0.036: 0.009: 0.001: 0.026: 0.083: 0.085: 0.069: 0.051: 0.034: 0.032: 0.033: 0.029: 0.027:
Ки : 6044 : 6044 : 6043 : 6044 : 6040 : 6040 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.016: 0.020: 0.001: : 0.005: 0.040: 0.043: 0.033: 0.026: 0.020: 0.014: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6043 : 6043 : 6044 : 6043 : 6041 : : 6040 : 6040 : 6042 : 6042 : 6042 : 6041 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Фоп: 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 43 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 112 : 114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.68 : 8.82 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.025: 0.027:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.010: 0.011:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

Ви : 0.218: 0.369: 0.597: 0.684: 0.608: 0.374: 0.229: 0.150: 0.107: 0.081: 0.051: 0.062: 0.074: 0.097: 0.128: 0.168:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.026: 0.014: 0.011: 0.133: 0.038: 0.034: 0.038: 0.036: 0.030: 0.024: 0.034: 0.042: 0.058: 0.082: 0.118: 0.160:
Ки : 6034 : 6033 : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.016: 0.003: 0.003: 0.051: 0.013: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.017: 0.024:
Ки : 6033 : 6034 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6039 : 6039 : 6039 : 6045 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп:11.26 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Фоп: 106 : 108 : 110 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 145 : 161 : 183 : 204 : 219 : 223 :   59 :   54 :
Uоп: 7.27 : 6.33 : 5.38 : 4.18 : 3.15 : 1.78 : 1.43 : 1.13 : 0.84 : 0.68 : 0.66 : 0.73 : 0.77 : 0.62 : 0.87 : 0.82 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.032: 0.036: 0.041: 0.049: 0.059: 0.075: 0.098: 0.130: 0.169: 0.197: 0.206: 0.185: 0.146: 0.094: 0.086: 0.116:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.026: 0.030: 0.031: 0.027: 0.012: 0.006: 0.006: 0.020: 0.028: 0.031:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6030 : 6030 : 6031 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.003: 0.002: 0.009: 0.008: 0.010:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6030 : 6030 : 6031 : 6031 : 6030 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.204: 0.080: 0.005: 0.106: 0.092: 0.053: 0.026: 0.012: 0.015: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019:
Ки : 6044 : 6039 : 6003 : 6044 : 6044 : 6041 : 6041 : 6040 : 6042 : 6042 : 6041 : 6042 : 6042 : 6044 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.041: 0.025: 0.002: 0.035: 0.026: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.012: 0.017: 0.014: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012:
Ки : 6043 : 6043 : 6005 : 6043 : 6043 : 6040 : 6040 : 6041 : 6040 : 6041 : 6042 : 6041 : 6041 : 6039 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6031 : 6042 : 6042 : 6042 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.477: 0.515: 0.502: 0.412: 0.301: 0.247: 0.203: 0.162: 0.136: 0.117: 0.097: 0.085: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc : 0.114: 0.143: 0.154: 0.151: 0.124: 0.090: 0.074: 0.061: 0.048: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп:   49 :   38 :    5 :  327 :  306 :  296 :  353 :  337 :  322 :  308 :  300 :  295 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.65 : 0.60 : 0.59 : 0.70 : 0.83 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.81 : 1.10 : 8.56 : 9.58 :10.38 :11.29 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.258: 0.404: 0.491: 0.429: 0.311: 0.215: 0.186: 0.152: 0.119: 0.091: 0.071: 0.056: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.040: 0.034: 0.011: 0.044: 0.066: 0.055: 0.031: 0.027: 0.022: 0.015: 0.014: 0.014: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6044 : 6039 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.035: 0.017: 0.007: 0.024: 0.021: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6043 : 6043 : 6003 : 6043 : 6043 : 6043 : 6040 : 6040 : 6040 : 6042 : 6041 : 6041 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.053:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп: 88 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 94 : 94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.25 : 9.86 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6042 : 6031 : 6031 : 6031 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

Uоп: 1.03 : 0.99 : 0.99 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.30 : 1.57 : 1.86 : 6.41 : 4.39 : 3.07 : 2.61 : 0.97 : 0.81 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.115: 0.129: 0.134: 0.130: 0.117: 0.100: 0.084: 0.068: 0.043: 0.049: 0.055: 0.067: 0.084: 0.106: 0.139:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.035: 0.038: 0.038: 0.035: 0.031: 0.026: 0.023: 0.025: 0.029: 0.036: 0.041: 0.061: 0.077: 0.080:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6043 :
~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.015: 0.005: 0.000: : : 0.023: 0.019: 0.039:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6034 : 6013 : : : 6030 : 6029 : 6029 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Qc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.086: 0.106: 0.136: 0.179: 0.239: 0.312: 0.391: 0.418: 0.363: 0.427: 0.358: 0.370: 0.253:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.054: 0.072: 0.093: 0.117: 0.125: 0.109: 0.128: 0.107: 0.111: 0.076:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 68 : 55 : 28 : 347 : 77 : 302 : 284 : 272 : 273 :
Uоп:12.00 :11.53 : 2.33 : 1.65 : 1.31 : 0.99 : 0.78 : 0.68 : 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.62 : 0.58 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.030: 0.042: 0.051: 0.066: 0.088: 0.121: 0.176: 0.269: 0.381: 0.408: 0.260: 0.196: 0.203: 0.170: 0.108:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6029 : 6031 : 6036 : 6036 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.022: 0.011: 0.003: 0.004: 0.085: 0.195: 0.125: 0.122: 0.079:
Ки : 6042 : 6042 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6032 : 6034 : 6016 : 6036 : 6031 : 6029 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.003: 0.002: 0.006: 0.036: 0.026: 0.064: 0.055:
Ки : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6032 : 6031 : 6032 : 6018 : 6032 : 6030 : 6030 : 6029 : 6029 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.102: 0.116: 0.123: 0.122: 0.111: 0.096: 0.081: 0.068: 0.060: 0.052: 0.044: 0.041: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.033: 0.031: 0.027: 0.024: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6031 : 6032 : 6032 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6032 : 6031 : 6031 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

```
Ки : 6029 : 6031 : 6031 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6032 : 6042 : 6032 : 6042 : 6032 : 6042 : 6042 : 6032 : 6042 :
~~~
~~~

Cc : 0.047: 0.036: 0.029: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032:
Фоп: 299 : 294 : 290 : 288 : 353 : 347 : 341 : 335 :   57 :   54 :   51 :   48 :   43 :   38 :   30 :   23 :
Uоп: 1.21 : 1.48 : 2.81 : 3.93 : 5.32 : 5.64 : 6.34 : 8.53 : 9.47 : 8.60 : 7.87 : 7.24 : 3.30 : 2.87 : 1.38 : 1.22 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.058: 0.042: 0.034: 0.031: 0.052: 0.050: 0.048: 0.044: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.051: 0.052: 0.058:
Ки : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.047: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.023: 0.024:
Ки : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.045: 0.034: 0.027: 0.023: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.014: 0.014: 0.013: 0.010: 0.012: 0.011: 0.007: 0.006:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6043 :
~~~
~~~

Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.051: 0.046: 0.041: 0.045: 0.057: 0.049:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 : 6031 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.026: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6030 : 6030 : 6030 : 6030 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 : 6029 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.106: 0.112: 0.117: 0.123: 0.130: 0.132: 0.127: 0.116:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.038: 0.035:
Фоп: 61 : 59 : 56 : 54 : 51 : 48 : 43 : 37 : 30 : 24 : 14 : 4 : 353 : 343 : 333 : 323 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.36 : 1.10 : 0.86 : 0.68 : 0.58 : 0.56 : 0.60 : 0.69 : 0.82 : 1.00 : 1.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.025: 0.041: 0.045: 0.049: 0.050: 0.044: 0.042: 0.049: 0.053: 0.052: 0.046: 0.038:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.013: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.041: 0.039: 0.037: 0.033: 0.037: 0.035:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6036 : 6036 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.013: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.032: 0.034:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6029 : 6029 :
~~~
~~~

Фоп: 12 : 6 : 1 : 353 : 346 : 340 : 357 : 353 : 349 : 345 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 303 :
Uоп: 1.71 : 8.95 : 8.97 : 1.73 : 1.82 : 1.98 :10.96 :11.53 :11.86 :11.86 : 9.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.044: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.032: 0.029: 0.025: 0.021: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6044 : 6003 : 6003 : 6044 : 6044 : 6044 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6043 : 6044 : 6005 : 6043 : 6043 : 6043 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6043 : 6043 : 6043 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 :
~~~
```

Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.004: 0.004:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

y= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 2907.0; напр.ветра=345)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.033:	0.034:	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.057:	0.060:	0.063:
Cc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Фоп:	74 :	74 :	73 :	73 :	72 :	71 :	71 :	70 :	69 :	68 :	66 :	65 :	63 :	61 :	59 :	57 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:
Ки :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.011:	0.011:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6034 :	6034 :	

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.066:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.068:	0.070:	0.070:	0.067:	0.070:	0.073:	0.076:	0.079:	0.080:	0.079:	0.075:
Cc :	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Фоп:	55 :	53 :	51 :	49 :	49 :	47 :	45 :	42 :	27 :	21 :	12 :	3 :	353 :	345 :	339 :	332 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	1.23 :	1.10 :	0.97 :	0.94 :	1.28 :	1.42 :	1.56 :	1.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.022:	0.020:	0.016:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.025:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.025:
Ки :	6029 :	6029 :	6029 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :	6031 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.012:	0.021:	0.019:	0.021:	0.022:	0.027:	0.027:	0.024:	0.023:
Ки :	6032 :	6032 :	6032 :	6029 :	6031 :	6031 :	6031 :	6036 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :	6029 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.011:	0.010:	0.013:	0.013:	0.014:	0.011:	0.013:	0.017:	0.019:
Ки :	6034 :	6034 :	6034 :	6031 :	6034 :	6034 :	6036 :	6031 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :	6036 :

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.070: 0.070: 0.068: 0.064: 0.058: 0.063:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.019:
Фоп: 325 : 319 : 314 : 310 :   53 :   51 :   49 :   46 :   44 :   41 :   38 :   35 :   33 :   30 :   29 :   12 :
Uоп: 1.98 : 2.51 : 4.23 : 6.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.71 :11.41 :12.00 :10.16 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.029: 0.027: 0.019: 0.026:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6042 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6044 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6016 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
```

Ви : 0.019: 0.018: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.029: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6029 : 6029 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6031 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6031 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6032 : 6032 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.009: 0.010: 0.010: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 : 6036 : 6036 : 6034 : 6034 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 : 6036 :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6003 : 6005 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.065: 0.066: 0.064: 0.059: 0.053: 0.051: 0.054: 0.055: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Cc : 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   7 :   4 :   1 :  357 :  353 :   0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  345 :  343 :  320 :  317 :  315 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6005 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
```

Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
~~~
~~~

Ки : 6031 : 6029 : 6029 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.012: 0.012:
Ки : 6029 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.011:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6044 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

```
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
```

---_____
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.048: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.056: 0.058:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Фоп: 337 : 333 : 328 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 18 : 13 : 10 :
Uоп:11.13 :11.24 :11.32 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.023: 0.025:
Ки : 6031 : 6029 : 6029 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011:
Ки : 6029 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.008: 0.010:
Ки : 6036 : 6036 : 6036 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 301 : 300 : 299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.18 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012:
Ки : 6029 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6036 : 6036 : 6036 : 6034 : 6025 : 6025 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6031 : 6029 : 6036 : 6036 : 6036 : 6031 : 6034 : 6034 : 6036 : 6031 : 6031 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.011: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.002: 0.003:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6042 : 6042 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:   7 :   4 :   1 :  359 :  357 :  356 :  356 :  354 :  352 :  350 :  347 :  345 :  343 :  341 :  338 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.018:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6039 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6044 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.011: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.003:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6003 : 6042 : 6005 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6041 : 6039 :
~~~
```

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Фоп: 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 43 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6029 : 6029 : 6029 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009:
Ки : 6016 : 6036 : 6036 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6003 : 6003 : 6044 :
~~~
```

Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

Ки : 6029 : 6036 : 6036 : 6031 : 6031 : 6034 : 6034 : 6036 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 324 : 322 : 320 : 318 : 316 : 314 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

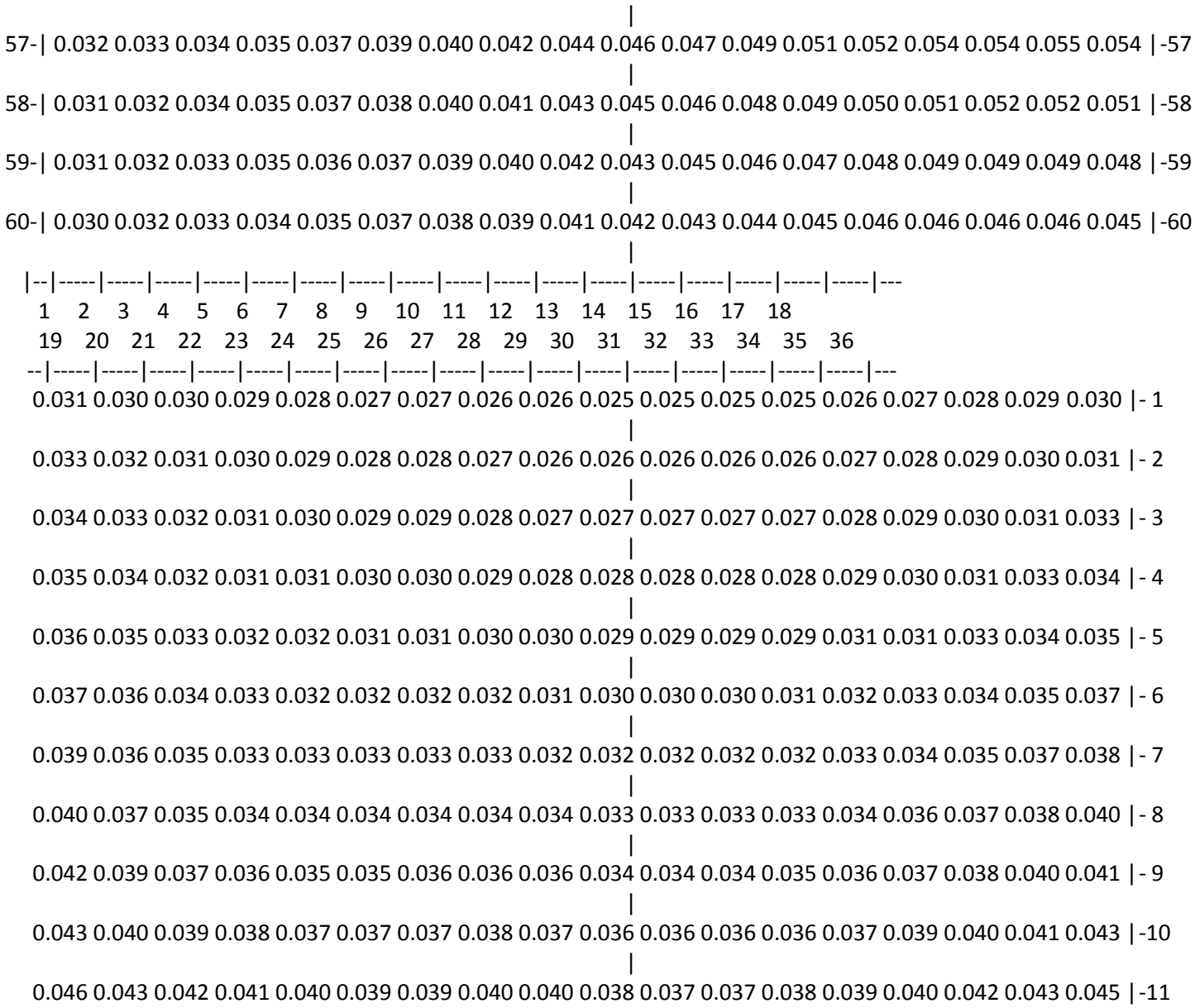
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

6-| 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.039 |- 6
7-| 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.042 0.041 |- 7
8-| 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.044 0.042 |- 8
9-| 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.044 |- 9
10-| 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.055 0.055 0.053 0.051 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.047 |-10
11-| 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.055 0.053 0.052 0.053 0.053 0.052 0.049 |-11
12-| 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.062 0.062 0.062 0.061 0.059 0.056 0.055 0.055 0.056 0.055 0.053 |-12
13-| 0.051 0.054 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.066 0.066 0.065 0.064 0.061 0.058 0.058 0.058 0.059 0.057 |-13
14-| 0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.068 0.069 0.070 0.070 0.069 0.069 0.067 0.064 0.061 0.062 0.063 0.062 |-14
15-| 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.074 0.073 0.073 0.074 0.072 0.068 0.067 0.067 0.068 |-15
16-| 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.072 0.075 0.077 0.078 0.077 0.077 0.078 0.080 0.081 0.082 0.080 0.078 |-16
17-| 0.054 0.056 0.059 0.063 0.066 0.069 0.073 0.076 0.080 0.082 0.083 0.086 0.089 0.094 0.099 0.106 0.104 0.098 |-17
18-| 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.070 0.073 0.076 0.080 0.085 0.089 0.100 0.111 0.123 0.121 0.143 0.147 0.124 |-18
19-| 0.056 0.059 0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.084 0.090 0.107 0.133 0.166 0.164 0.181 0.228 0.164 |-19
20-| 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 0.085 0.103 0.137 0.191 0.252 0.161 0.192 0.226 |-20
21-| 0.057 0.060 0.063 0.067 0.070 0.073 0.076 0.080 0.083 0.087 0.091 0.097 0.113 0.141 0.163 0.178 0.236 0.317 |-21
22-| 0.058 0.060 0.064 0.067 0.071 0.075 0.079 0.084 0.089 0.094 0.100 0.108 0.119 0.135 0.161 0.206 0.288 0.429 |-22

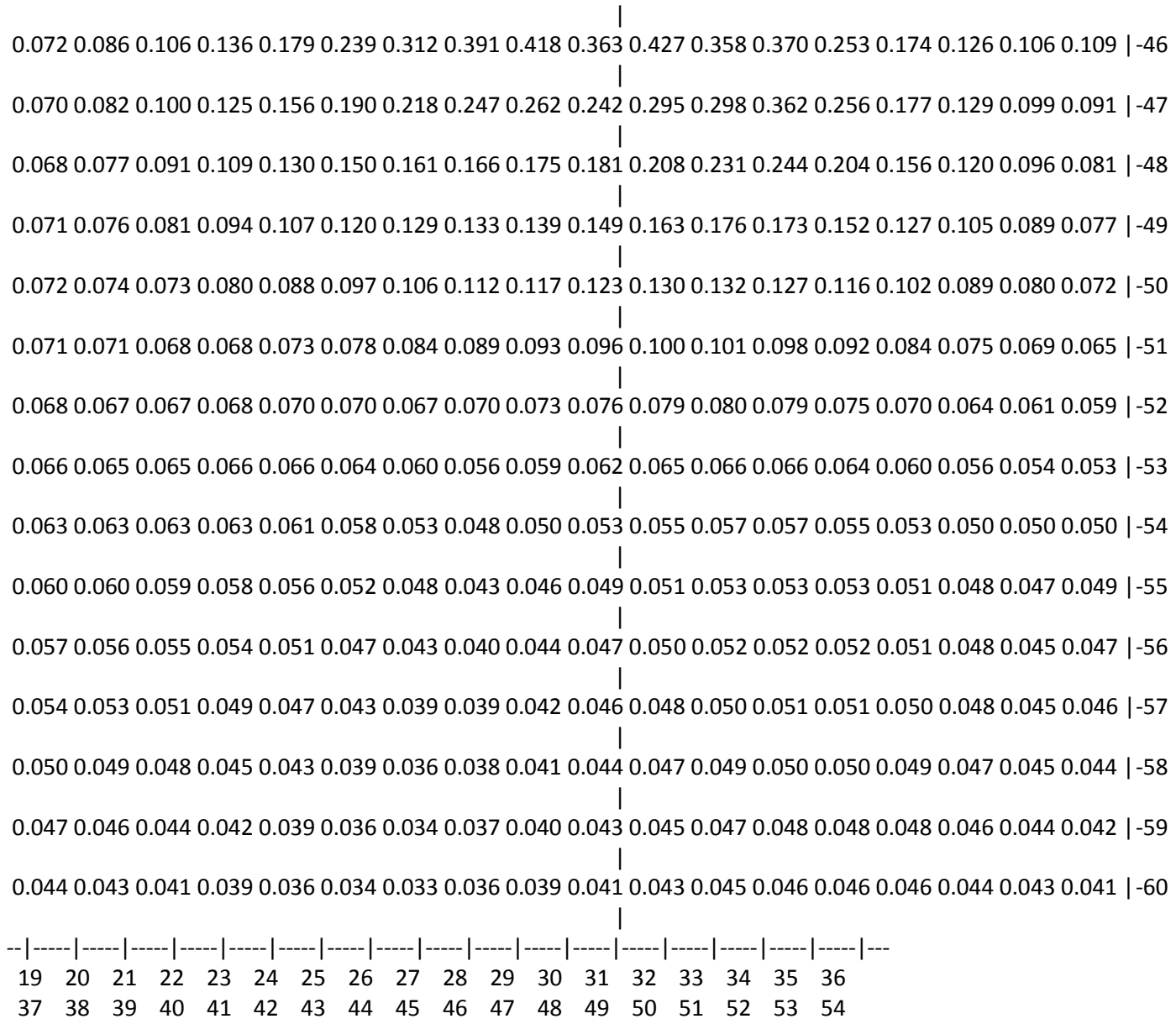
|
23-| 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 0.076 0.081 0.086 0.092 0.098 0.105 0.114 0.126 0.143 0.172 0.219 0.309 0.481 |-23
|
24-| 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.090 0.096 0.101 0.108 0.117 0.133 0.156 0.200 0.274 0.395 |-24
|
25-| 0.054 0.057 0.060 0.064 0.067 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.091 0.095 0.102 0.115 0.135 0.167 0.216 0.282 |-25
|
26-| 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.067 0.070 0.073 0.075 0.077 0.080 0.083 0.088 0.098 0.113 0.135 0.166 0.200 |-26
|
27-| 0.049 0.052 0.054 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.077 0.084 0.095 0.109 0.127 0.146 |-27
|
28-| 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.073 0.080 0.089 0.100 0.111 |-28
|
29-| 0.044 0.046 0.047 0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.063 0.068 0.074 0.080 0.086 |-29
|
30-| 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.059 0.062 0.066 0.070 |-30
|
31-| 0.039 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 |-31
|
32-| 0.037 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 |-32
|
33-| 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.049 |-33
|
34-| 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 |-34
|
35-| 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.053 |-35
|
36-| 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.054 |-36
|
37-| 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 |-37
|
38-| 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 |-38
|
39-| 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.055 |-39

|
40-| 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 |-40
|
41-| 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.046 0.050 0.055 0.061 |-41
|
42-| 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.051 0.056 0.062 |-42
|
43-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.056 0.063 |-43
|
44-| 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.053 0.057 0.062 |-44
|
45-| 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.061 0.064 |-45
|
46-| 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.066 0.069 |-46
|
47-| 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.065 0.067 0.068 |-47
|
48-| 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.062 0.063 0.064 0.064 |-48
|
49-| 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.066 |-49
|
50-| 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.061 0.065 0.069 |-50
|
51-| 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 |-51
|
52-| 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.066 0.068 |-52
|
53-| 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.065 0.066 |-53
|
54-| 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.054 0.057 0.059 0.061 0.062 0.063 |-54
|
55-| 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.059 0.060 0.060 |-55
|
56-| 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.057 0.057 |-56


57-| 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.047 0.049 0.051 0.052 0.054 0.054 0.055 0.054 |-57
58-| 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.051 |-58
59-| 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.049 0.048 |-59
60-| 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 |- 1
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 |- 2
0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 |- 3
0.035 0.034 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 |- 4
0.036 0.035 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.031 0.031 0.033 0.034 0.035 |- 5
0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 |- 6
0.039 0.036 0.035 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 |- 7
0.040 0.037 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 |- 8
0.042 0.039 0.037 0.036 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.034 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 |- 9
0.043 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.037 0.038 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.043 |-10
0.046 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.040 0.040 0.038 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 |-11

|
0.049 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.042 0.042 0.040 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 |-12
|
0.053 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.045 0.045 0.042 0.041 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 |-13
|
0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.050 0.048 0.048 0.049 0.045 0.044 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 |-14
|
0.066 0.065 0.063 0.062 0.059 0.056 0.053 0.052 0.053 0.049 0.047 0.046 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.054 |-15
|
0.078 0.078 0.075 0.072 0.069 0.064 0.060 0.058 0.059 0.055 0.051 0.050 0.050 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 |-16
|
0.099 0.100 0.096 0.090 0.083 0.077 0.074 0.071 0.071 0.068 0.062 0.056 0.054 0.053 0.055 0.057 0.059 0.062 |-17
|
0.131 0.133 0.127 0.116 0.105 0.100 0.095 0.093 0.094 0.088 0.080 0.071 0.064 0.058 0.057 0.060 0.063 0.066 |-18
|
0.182 0.188 0.179 0.158 0.134 0.134 0.125 0.129 0.132 0.120 0.105 0.093 0.081 0.070 0.063 0.063 0.066 0.069 |-19
|
0.267 0.287 0.268 0.222 0.186 0.170 0.167 0.190 0.198 0.170 0.142 0.120 0.101 0.085 0.073 0.071 0.070 0.073 |-20
|
0.413 0.476 0.430 0.320 0.250 0.267 0.239 0.287 0.316 0.237 0.192 0.156 0.125 0.101 0.088 0.082 0.079 0.076 |-21
|
0.642 0.814 0.693 0.437 0.408 0.436 0.395 0.331 0.388 0.287 0.254 0.198 0.149 0.118 0.103 0.093 0.088 0.083 |-22
|
0.800 0.483 0.842 0.496 0.477 0.397 0.462 0.347 0.389 0.446 0.340 0.235 0.169 0.135 0.116 0.103 0.094 0.087 |-23
|
0.560 0.703 0.639 0.431 0.328 0.346 0.294 0.333 0.502 0.489 0.349 0.236 0.171 0.139 0.118 0.105 0.097 0.089 |-24
|
0.354 0.405 0.386 0.308 0.245 0.204 0.189 0.259 0.332 0.312 0.251 0.191 0.148 0.122 0.108 0.100 0.093 0.087 |-25
|
0.232 0.250 0.243 0.215 0.182 0.150 0.138 0.175 0.201 0.194 0.170 0.142 0.118 0.101 0.092 0.088 0.085 0.082 |-26
|
0.162 0.169 0.166 0.154 0.137 0.119 0.104 0.120 0.130 0.129 0.119 0.106 0.092 0.082 0.075 0.074 0.075 0.075 |-27
|
0.119 0.123 0.121 0.115 0.106 0.096 0.088 0.086 0.091 0.091 0.087 0.080 0.072 0.066 0.063 0.063 0.066 0.067 |-28

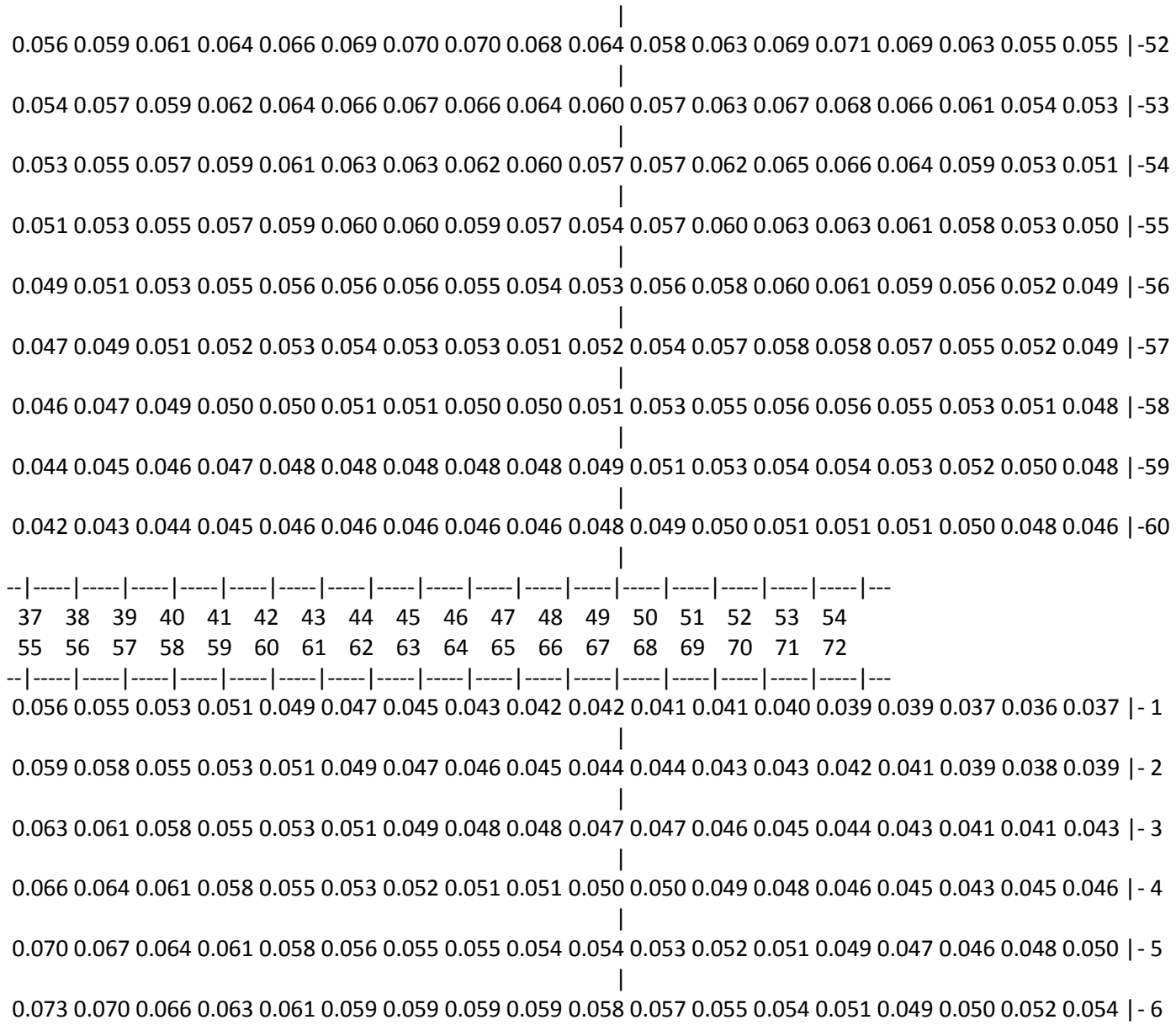
|
0.092 0.094 0.093 0.090 0.084 0.080 0.075 0.071 0.068 0.068 0.066 0.062 0.062 0.066 0.068 0.070 0.071 0.070 |-29
|
0.072 0.074 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.058 0.063 0.068 0.073 0.077 0.080 0.080 0.079 |-30
|
0.061 0.061 0.062 0.061 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.057 0.062 0.068 0.074 0.081 0.088 0.092 0.094 0.092 |-31
|
0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.052 0.055 0.059 0.065 0.073 0.082 0.092 0.102 0.110 0.114 0.112 |-32
|
0.050 0.052 0.053 0.053 0.054 0.053 0.053 0.054 0.057 0.061 0.069 0.079 0.091 0.106 0.123 0.138 0.147 0.146 |-33
|
0.053 0.055 0.057 0.058 0.059 0.059 0.059 0.059 0.060 0.066 0.075 0.088 0.106 0.128 0.155 0.183 0.200 0.198 |-34
|
0.055 0.058 0.060 0.062 0.064 0.065 0.066 0.066 0.065 0.072 0.084 0.101 0.123 0.154 0.195 0.248 0.288 0.279 |-35
|
0.057 0.060 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.073 0.074 0.078 0.093 0.113 0.141 0.180 0.236 0.326 0.436 0.405 |-36
|
0.058 0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.078 0.080 0.083 0.099 0.123 0.155 0.199 0.263 0.364 0.573 0.533 |-37
|
0.057 0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.077 0.080 0.084 0.087 0.103 0.128 0.162 0.208 0.266 0.320 0.439 0.573 |-38
|
0.059 0.064 0.068 0.073 0.079 0.084 0.089 0.091 0.089 0.087 0.103 0.128 0.162 0.209 0.272 0.396 0.607 0.705 |-39
|
0.064 0.070 0.077 0.085 0.096 0.107 0.116 0.121 0.118 0.110 0.099 0.124 0.157 0.203 0.273 0.400 0.619 0.875 |-40
|
0.068 0.076 0.087 0.100 0.119 0.139 0.158 0.167 0.160 0.142 0.121 0.116 0.146 0.188 0.252 0.353 0.504 0.647 |-41
|
0.071 0.081 0.096 0.116 0.146 0.184 0.225 0.244 0.228 0.194 0.154 0.123 0.133 0.167 0.215 0.280 0.354 0.402 |-42
|
0.071 0.083 0.101 0.130 0.173 0.238 0.325 0.381 0.353 0.283 0.201 0.144 0.129 0.143 0.175 0.211 0.245 0.265 |-43
|
0.071 0.085 0.106 0.138 0.190 0.279 0.429 0.609 0.515 0.389 0.246 0.167 0.161 0.150 0.139 0.159 0.178 0.185 |-44
|
0.072 0.087 0.108 0.141 0.193 0.278 0.413 0.551 0.428 0.413 0.264 0.234 0.223 0.198 0.151 0.123 0.136 0.138 |-45


0.072 0.086 0.106 0.136 0.179 0.239 0.312 0.391 0.418 0.363 0.427 0.358 0.370 0.253 0.174 0.126 0.106 0.109 -46
0.070 0.082 0.100 0.125 0.156 0.190 0.218 0.247 0.262 0.242 0.295 0.298 0.362 0.256 0.177 0.129 0.099 0.091 -47
0.068 0.077 0.091 0.109 0.130 0.150 0.161 0.166 0.175 0.181 0.208 0.231 0.244 0.204 0.156 0.120 0.096 0.081 -48
0.071 0.076 0.081 0.094 0.107 0.120 0.129 0.133 0.139 0.149 0.163 0.176 0.173 0.152 0.127 0.105 0.089 0.077 -49
0.072 0.074 0.073 0.080 0.088 0.097 0.106 0.112 0.117 0.123 0.130 0.132 0.127 0.116 0.102 0.089 0.080 0.072 -50
0.071 0.071 0.068 0.068 0.073 0.078 0.084 0.089 0.093 0.096 0.100 0.101 0.098 0.092 0.084 0.075 0.069 0.065 -51
0.068 0.067 0.067 0.068 0.070 0.070 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.080 0.079 0.075 0.070 0.064 0.061 0.059 -52
0.066 0.065 0.065 0.066 0.066 0.064 0.060 0.056 0.059 0.062 0.065 0.066 0.066 0.064 0.060 0.056 0.054 0.053 -53
0.063 0.063 0.063 0.063 0.061 0.058 0.053 0.048 0.050 0.053 0.055 0.057 0.057 0.055 0.053 0.050 0.050 0.050 -54
0.060 0.060 0.059 0.058 0.056 0.052 0.048 0.043 0.046 0.049 0.051 0.053 0.053 0.053 0.051 0.048 0.047 0.049 -55
0.057 0.056 0.055 0.054 0.051 0.047 0.043 0.040 0.044 0.047 0.050 0.052 0.052 0.052 0.051 0.048 0.045 0.047 -56
0.054 0.053 0.051 0.049 0.047 0.043 0.039 0.039 0.042 0.046 0.048 0.050 0.051 0.051 0.050 0.048 0.045 0.046 -57
0.050 0.049 0.048 0.045 0.043 0.039 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.049 0.050 0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 -58
0.047 0.046 0.044 0.042 0.039 0.036 0.034 0.037 0.040 0.043 0.045 0.047 0.048 0.048 0.048 0.046 0.044 0.042 -59
0.044 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.033 0.036 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.046 0.046 0.044 0.043 0.041 -60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.058 0.057 |- 1
|
0.033 0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.059 0.060 0.061 0.061 0.061 |- 2
|
0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.060 0.062 0.064 0.065 0.065 0.064 |- 3
|
0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.068 0.069 0.069 0.068 |- 4
|
0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.063 0.066 0.069 0.071 0.073 0.073 0.072 |- 5
|
0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.073 0.075 0.077 0.077 0.076 |- 6
|
0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.057 0.060 0.064 0.068 0.073 0.077 0.080 0.081 0.081 0.080 |- 7
|
0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.062 0.066 0.071 0.076 0.080 0.084 0.086 0.086 0.084 |- 8
|
0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.064 0.068 0.073 0.079 0.084 0.089 0.091 0.091 0.089 |- 9
|
0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.060 0.062 0.066 0.070 0.076 0.082 0.088 0.093 0.096 0.096 0.094 |-10
|
0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.060 0.062 0.065 0.068 0.073 0.078 0.085 0.092 0.098 0.102 0.102 0.099 |-11
|
0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.060 0.062 0.065 0.068 0.071 0.075 0.081 0.089 0.097 0.104 0.109 0.110 0.107 |-12
|
0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.062 0.065 0.068 0.071 0.075 0.079 0.085 0.092 0.101 0.110 0.116 0.118 0.115 |-13
|
0.053 0.055 0.057 0.059 0.062 0.065 0.068 0.071 0.075 0.079 0.083 0.090 0.099 0.108 0.117 0.124 0.127 0.126 |-14
|
0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.071 0.075 0.079 0.083 0.092 0.103 0.115 0.129 0.141 0.150 0.153 0.149 |-15
|
0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.070 0.074 0.079 0.084 0.092 0.105 0.120 0.138 0.158 0.177 0.191 0.196 0.190 |-16
|
0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.074 0.078 0.083 0.091 0.105 0.122 0.144 0.170 0.198 0.227 0.251 0.261 0.251 |-17

|
0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.082 0.088 0.101 0.119 0.143 0.174 0.209 0.249 0.293 0.339 0.366 0.349 |-18
|
0.073 0.076 0.079 0.081 0.083 0.085 0.088 0.097 0.113 0.136 0.168 0.209 0.258 0.315 0.375 0.453 0.546 0.513 |-19
|
0.077 0.081 0.085 0.088 0.092 0.095 0.098 0.106 0.125 0.153 0.194 0.250 0.322 0.409 0.519 0.573 0.843 0.742 |-20
|
0.080 0.084 0.089 0.094 0.099 0.105 0.111 0.117 0.135 0.169 0.219 0.292 0.400 0.554 0.805 0.980 0.763 0.652 |-21
|
0.081 0.086 0.092 0.098 0.104 0.111 0.119 0.129 0.143 0.178 0.234 0.322 0.466 0.710 1.057 0.752 0.958 0.584 |-22
|
0.081 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.120 0.131 0.145 0.178 0.234 0.322 0.470 0.735 1.180 1.261 0.898 0.553 |-23
|
0.083 0.085 0.090 0.095 0.100 0.107 0.114 0.124 0.140 0.170 0.217 0.291 0.406 0.582 0.789 0.816 0.634 0.448 |-24
|
0.081 0.081 0.086 0.090 0.094 0.100 0.107 0.117 0.133 0.157 0.193 0.247 0.322 0.416 0.497 0.506 0.437 0.346 |-25
|
0.078 0.077 0.081 0.084 0.088 0.094 0.102 0.112 0.126 0.146 0.172 0.206 0.250 0.297 0.332 0.335 0.307 0.262 |-26
|
0.073 0.073 0.076 0.079 0.084 0.089 0.097 0.107 0.119 0.134 0.152 0.173 0.197 0.220 0.235 0.237 0.223 0.200 |-27
|
0.067 0.069 0.072 0.075 0.080 0.086 0.092 0.101 0.111 0.122 0.135 0.148 0.160 0.170 0.177 0.177 0.169 0.155 |-28
|
0.068 0.065 0.068 0.072 0.076 0.082 0.088 0.095 0.103 0.112 0.120 0.128 0.135 0.140 0.141 0.139 0.133 0.125 |-29
|
0.076 0.072 0.068 0.069 0.073 0.078 0.083 0.089 0.095 0.101 0.108 0.113 0.117 0.119 0.119 0.116 0.112 0.106 |-30
|
0.088 0.083 0.078 0.073 0.070 0.074 0.078 0.083 0.088 0.093 0.097 0.101 0.103 0.104 0.104 0.102 0.098 0.094 |-31
|
0.108 0.101 0.093 0.085 0.077 0.074 0.074 0.078 0.081 0.085 0.088 0.091 0.093 0.094 0.093 0.092 0.089 0.086 |-32
|
0.138 0.127 0.113 0.100 0.088 0.079 0.076 0.073 0.076 0.079 0.081 0.083 0.084 0.085 0.085 0.083 0.081 0.079 |-33
|
0.182 0.161 0.139 0.119 0.101 0.087 0.079 0.074 0.071 0.073 0.075 0.076 0.079 0.081 0.082 0.080 0.086 0.097 |-34

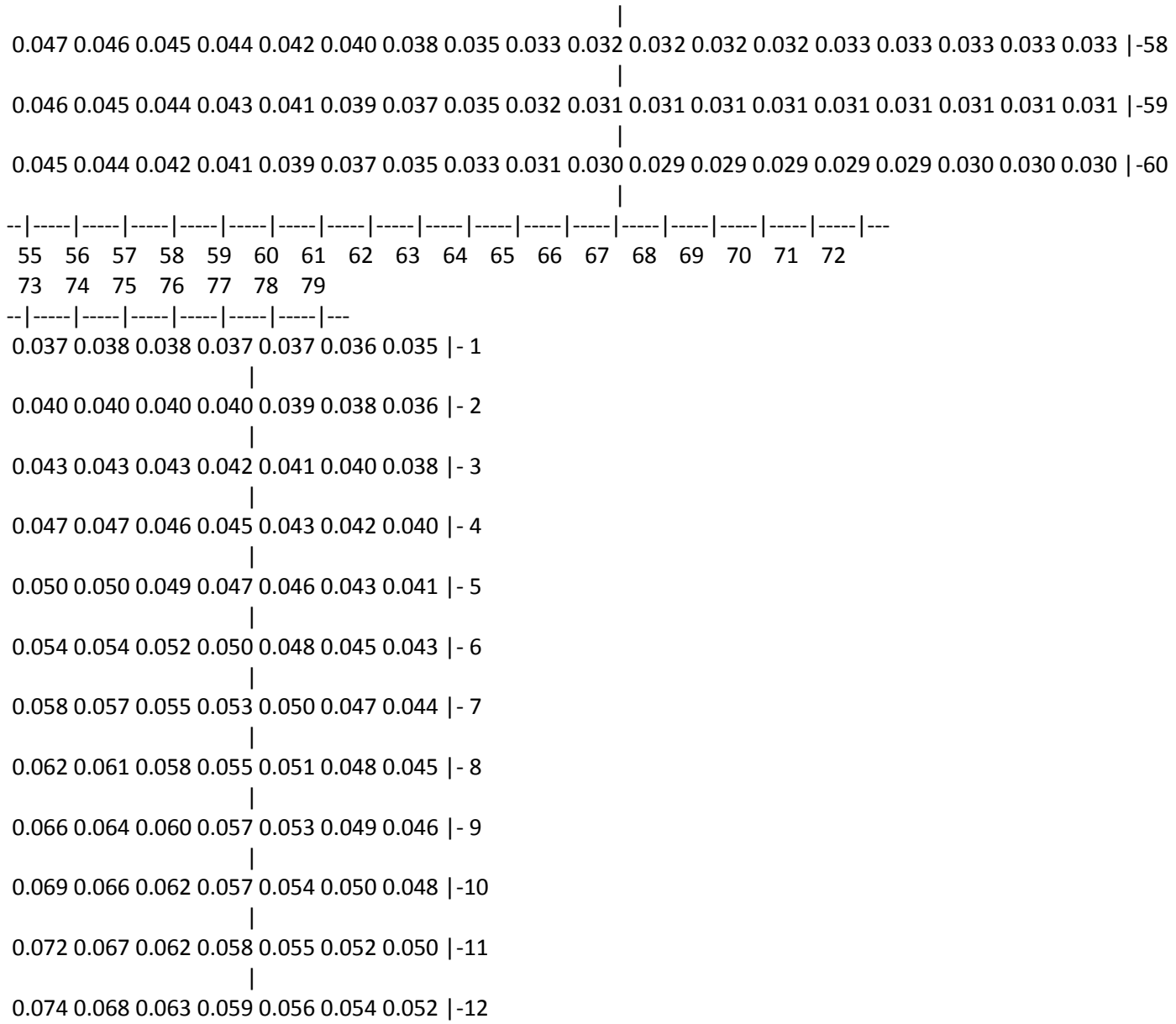
|
0.243 0.204 0.169 0.140 0.116 0.096 0.081 0.074 0.072 0.079 0.086 0.093 0.099 0.102 0.102 0.100 0.109 0.125 |-35
|
0.318 0.250 0.200 0.160 0.129 0.104 0.085 0.075 0.084 0.095 0.106 0.117 0.125 0.130 0.131 0.127 0.136 0.158 |-36
|
0.342 0.284 0.228 0.179 0.140 0.112 0.089 0.087 0.100 0.116 0.133 0.149 0.161 0.170 0.173 0.168 0.170 0.194 |-37
|
0.466 0.344 0.255 0.194 0.148 0.116 0.091 0.100 0.119 0.143 0.169 0.194 0.212 0.226 0.234 0.229 0.234 0.283 |-38
|
0.635 0.407 0.279 0.202 0.151 0.117 0.097 0.114 0.141 0.177 0.219 0.259 0.281 0.297 0.328 0.327 0.341 0.463 |-39
|
0.666 0.429 0.287 0.203 0.150 0.115 0.108 0.128 0.163 0.215 0.287 0.360 0.373 0.425 0.509 0.493 0.446 0.547 |-40
|
0.566 0.393 0.270 0.193 0.144 0.110 0.117 0.141 0.178 0.244 0.352 0.525 0.635 0.584 0.645 0.761 0.533 0.669 |-41
|
0.380 0.306 0.231 0.174 0.133 0.105 0.122 0.147 0.183 0.243 0.341 0.487 0.537 0.687 0.676 0.781 0.541 0.411 |-42
|
0.258 0.227 0.187 0.150 0.120 0.108 0.123 0.145 0.175 0.218 0.286 0.360 0.380 0.477 0.515 0.502 0.412 0.301 |-43
|
0.183 0.169 0.149 0.127 0.107 0.107 0.119 0.135 0.156 0.185 0.228 0.270 0.298 0.323 0.342 0.335 0.292 0.236 |-44
|
0.137 0.130 0.120 0.109 0.097 0.102 0.111 0.122 0.135 0.155 0.182 0.208 0.229 0.242 0.246 0.235 0.211 0.180 |-45
|
0.108 0.105 0.101 0.095 0.090 0.096 0.101 0.107 0.116 0.129 0.148 0.164 0.177 0.184 0.184 0.174 0.158 0.139 |-46
|
0.090 0.089 0.087 0.085 0.085 0.089 0.092 0.094 0.100 0.108 0.120 0.131 0.140 0.144 0.142 0.135 0.123 0.110 |-47
|
0.078 0.077 0.077 0.077 0.079 0.082 0.084 0.085 0.088 0.091 0.098 0.106 0.111 0.114 0.112 0.107 0.098 0.089 |-48
|
0.069 0.069 0.069 0.072 0.074 0.076 0.078 0.079 0.079 0.079 0.083 0.087 0.091 0.092 0.091 0.086 0.080 0.074 |-49
|
0.065 0.063 0.066 0.069 0.071 0.073 0.075 0.076 0.076 0.072 0.071 0.073 0.076 0.077 0.076 0.072 0.068 0.063 |-50
|
0.060 0.061 0.064 0.066 0.069 0.071 0.072 0.073 0.072 0.068 0.062 0.064 0.071 0.074 0.072 0.065 0.059 0.057 |-51


0.056 0.059 0.061 0.064 0.066 0.069 0.070 0.070 0.068 0.064 0.058 0.063 0.069 0.071 0.069 0.063 0.055 0.055 |-52
0.054 0.057 0.059 0.062 0.064 0.066 0.067 0.066 0.064 0.060 0.057 0.063 0.067 0.068 0.066 0.061 0.054 0.053 |-53
0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.063 0.062 0.060 0.057 0.057 0.062 0.065 0.066 0.064 0.059 0.053 0.051 |-54
0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.060 0.060 0.059 0.057 0.054 0.057 0.060 0.063 0.063 0.061 0.058 0.053 0.050 |-55
0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 0.056 0.058 0.060 0.061 0.059 0.056 0.052 0.049 |-56
0.047 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.053 0.053 0.051 0.052 0.054 0.057 0.058 0.058 0.057 0.055 0.052 0.049 |-57
0.046 0.047 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.050 0.050 0.051 0.053 0.055 0.056 0.056 0.055 0.053 0.051 0.048 |-58
0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.051 0.053 0.054 0.054 0.053 0.052 0.050 0.048 |-59
0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.050 0.048 0.046 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.056 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.037 0.036 0.037 |- 1
0.059 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.039 |- 2
0.063 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.041 0.043 |- 3
0.066 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.045 0.046 |- 4
0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.047 0.046 0.048 0.050 |- 5
0.073 0.070 0.066 0.063 0.061 0.059 0.059 0.059 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 0.051 0.049 0.050 0.052 0.054 |- 6

|
0.077 0.074 0.070 0.066 0.064 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.054 0.057 0.058 |- 7
|
0.081 0.077 0.073 0.070 0.068 0.067 0.068 0.068 0.068 0.067 0.065 0.062 0.059 0.056 0.055 0.059 0.061 0.063 |- 8
|
0.085 0.080 0.076 0.073 0.072 0.073 0.074 0.074 0.073 0.071 0.068 0.065 0.061 0.057 0.060 0.064 0.066 0.067 |- 9
|
0.089 0.084 0.080 0.078 0.078 0.079 0.080 0.080 0.078 0.075 0.072 0.067 0.063 0.062 0.065 0.069 0.072 0.072 |-10
|
0.094 0.089 0.086 0.084 0.085 0.087 0.087 0.086 0.083 0.079 0.074 0.069 0.065 0.067 0.071 0.075 0.077 0.076 |-11
|
0.101 0.096 0.093 0.092 0.094 0.095 0.094 0.091 0.086 0.080 0.075 0.071 0.071 0.073 0.079 0.082 0.082 0.079 |-12
|
0.109 0.105 0.102 0.102 0.104 0.103 0.100 0.095 0.088 0.081 0.080 0.079 0.079 0.081 0.087 0.089 0.087 0.081 |-13
|
0.121 0.117 0.115 0.114 0.114 0.110 0.104 0.096 0.090 0.093 0.093 0.093 0.091 0.091 0.096 0.095 0.089 0.081 |-14
|
0.142 0.136 0.131 0.128 0.124 0.116 0.106 0.102 0.109 0.114 0.116 0.115 0.112 0.107 0.104 0.099 0.089 0.082 |-15
|
0.177 0.163 0.152 0.142 0.131 0.118 0.113 0.126 0.139 0.147 0.151 0.150 0.143 0.132 0.119 0.106 0.094 0.087 |-16
|
0.229 0.205 0.180 0.158 0.138 0.120 0.137 0.161 0.183 0.199 0.205 0.201 0.187 0.167 0.144 0.122 0.106 0.096 |-17
|
0.302 0.263 0.220 0.177 0.145 0.138 0.171 0.210 0.251 0.280 0.289 0.279 0.252 0.215 0.177 0.144 0.119 0.104 |-18
|
0.399 0.346 0.262 0.196 0.154 0.162 0.211 0.278 0.355 0.413 0.422 0.399 0.347 0.279 0.217 0.170 0.136 0.113 |-19
|
0.559 0.412 0.281 0.203 0.156 0.184 0.254 0.362 0.514 0.631 0.599 0.556 0.484 0.361 0.263 0.197 0.153 0.130 |-20
|
0.472 0.337 0.259 0.196 0.153 0.198 0.284 0.434 0.704 0.993 0.892 0.724 0.677 0.447 0.302 0.217 0.171 0.152 |-21
|
0.407 0.311 0.237 0.183 0.149 0.199 0.286 0.439 0.720 1.063 0.904 0.776 0.726 0.458 0.305 0.218 0.171 0.152 |-22
|
0.371 0.281 0.217 0.169 0.142 0.186 0.257 0.371 0.534 0.662 0.615 0.555 0.503 0.372 0.267 0.198 0.153 0.130 |-23

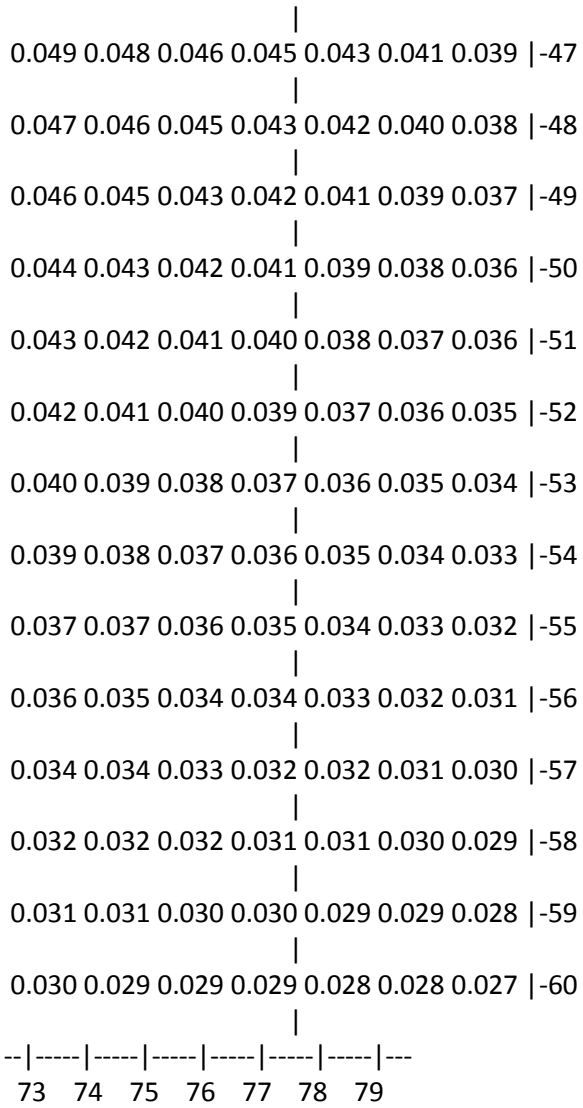
|
0.325 0.248 0.194 0.153 0.131 0.164 0.215 0.286 0.368 0.429 0.433 0.403 0.351 0.281 0.217 0.169 0.134 0.114 |-24
|
0.269 0.212 0.169 0.136 0.117 0.140 0.174 0.216 0.259 0.290 0.298 0.283 0.252 0.212 0.173 0.141 0.117 0.102 |-25
|
0.217 0.178 0.145 0.120 0.104 0.119 0.140 0.165 0.189 0.205 0.210 0.203 0.186 0.163 0.139 0.118 0.103 0.092 |-26
|
0.173 0.147 0.125 0.106 0.092 0.103 0.114 0.129 0.142 0.152 0.155 0.151 0.141 0.127 0.113 0.101 0.092 0.084 |-27
|
0.139 0.122 0.107 0.094 0.085 0.089 0.097 0.104 0.111 0.116 0.118 0.116 0.110 0.103 0.095 0.088 0.082 0.077 |-28
|
0.115 0.104 0.094 0.086 0.080 0.079 0.084 0.088 0.092 0.094 0.095 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 0.071 |-29
|
0.099 0.092 0.086 0.081 0.076 0.072 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.080 0.078 0.077 0.074 0.072 0.068 0.065 |-30
|
0.090 0.085 0.080 0.076 0.072 0.069 0.068 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.063 0.060 |-31
|
0.083 0.079 0.075 0.073 0.074 0.074 0.076 0.077 0.076 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 |-32
|
0.082 0.087 0.089 0.089 0.088 0.087 0.085 0.085 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.060 0.057 |-33
|
0.107 0.114 0.115 0.111 0.108 0.103 0.097 0.094 0.090 0.086 0.082 0.078 0.075 0.071 0.069 0.066 0.063 0.060 |-34
|
0.143 0.156 0.158 0.145 0.133 0.121 0.110 0.103 0.096 0.091 0.086 0.082 0.078 0.075 0.072 0.069 0.065 0.062 |-35
|
0.189 0.223 0.222 0.190 0.162 0.140 0.122 0.110 0.102 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 0.075 0.071 0.068 0.064 |-36
|
0.239 0.340 0.311 0.239 0.187 0.153 0.129 0.114 0.105 0.098 0.093 0.089 0.085 0.081 0.077 0.073 0.069 0.065 |-37
|
0.295 0.485 0.388 0.271 0.199 0.157 0.131 0.114 0.106 0.100 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 0.074 0.070 0.066 |-38
|
0.479 0.460 0.344 0.263 0.198 0.153 0.127 0.111 0.104 0.099 0.094 0.090 0.086 0.082 0.078 0.074 0.070 0.066 |-39
|
0.767 0.522 0.339 0.235 0.183 0.144 0.118 0.105 0.099 0.095 0.091 0.087 0.084 0.080 0.076 0.072 0.069 0.065 |-40

|
0.531 0.378 0.278 0.204 0.162 0.131 0.106 0.096 0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.067 0.064 |-41
|
0.366 0.268 0.206 0.169 0.140 0.115 0.094 0.086 0.085 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 |-42
|
0.247 0.203 0.162 0.136 0.117 0.097 0.085 0.080 0.078 0.076 0.075 0.074 0.072 0.070 0.067 0.065 0.063 0.060 |-43
|
0.185 0.153 0.129 0.111 0.094 0.086 0.080 0.076 0.073 0.071 0.070 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 |-44
|
0.151 0.125 0.105 0.091 0.084 0.079 0.075 0.071 0.069 0.067 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 |-45
|
0.121 0.105 0.093 0.084 0.077 0.072 0.069 0.066 0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 |-46
|
0.098 0.088 0.081 0.076 0.072 0.068 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 |-47
|
0.081 0.075 0.070 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 |-48
|
0.070 0.071 0.065 0.061 0.060 0.060 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 |-49
|
0.066 0.067 0.064 0.057 0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 |-50
|
0.062 0.064 0.062 0.057 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 |-51
|
0.059 0.061 0.059 0.056 0.050 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 |-52
|
0.056 0.058 0.057 0.054 0.050 0.045 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 |-53
|
0.054 0.055 0.054 0.052 0.048 0.044 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 |-54
|
0.051 0.052 0.052 0.050 0.047 0.044 0.040 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 |-55
|
0.050 0.050 0.049 0.048 0.045 0.043 0.039 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 |-56
|
0.048 0.048 0.047 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 |-57


0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 0.035 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |-58
0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |-59
0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.037 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 |- 1
0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.036 |- 2
0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 |- 3
0.047 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 |- 4
0.050 0.050 0.049 0.047 0.046 0.043 0.041 |- 5
0.054 0.054 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 |- 6
0.058 0.057 0.055 0.053 0.050 0.047 0.044 |- 7
0.062 0.061 0.058 0.055 0.051 0.048 0.045 |- 8
0.066 0.064 0.060 0.057 0.053 0.049 0.046 |- 9
0.069 0.066 0.062 0.057 0.054 0.050 0.048 |-10
0.072 0.067 0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 |-11
0.074 0.068 0.063 0.059 0.056 0.054 0.052 |-12

|
0.074 0.068 0.064 0.061 0.059 0.057 0.054 |-13
|
0.074 0.070 0.067 0.065 0.062 0.059 0.056 |-14
|
0.077 0.074 0.071 0.068 0.064 0.061 0.058 |-15
|
0.082 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.061 |-16
|
0.088 0.081 0.076 0.072 0.070 0.068 0.067 |-17
|
0.093 0.086 0.081 0.079 0.078 0.076 0.074 |-18
|
0.102 0.096 0.093 0.091 0.088 0.085 0.081 |-19
|
0.120 0.113 0.107 0.102 0.097 0.091 0.086 |-20
|
0.136 0.125 0.116 0.108 0.102 0.095 0.089 |-21
|
0.135 0.124 0.115 0.108 0.101 0.094 0.089 |-22
|
0.120 0.111 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 |-23
|
0.103 0.096 0.091 0.088 0.085 0.082 0.079 |-24
|
0.091 0.084 0.080 0.077 0.075 0.073 0.071 |-25
|
0.084 0.077 0.072 0.069 0.066 0.065 0.064 |-26
|
0.077 0.071 0.067 0.063 0.060 0.059 0.058 |-27
|
0.072 0.067 0.062 0.059 0.056 0.054 0.053 |-28
|
0.066 0.062 0.059 0.055 0.053 0.051 0.049 |-29

|
0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 |-30
|
0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 |-31
|
0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 |-32
|
0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 |-33
|
0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 |-34
|
0.059 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 |-35
|
0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 |-36
|
0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 |-37
|
0.062 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.045 |-38
|
0.063 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.045 |-39
|
0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 |-40
|
0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 |-41
|
0.059 0.057 0.054 0.051 0.049 0.047 0.044 |-42
|
0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.046 0.043 |-43
|
0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.042 |-44
|
0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.043 0.041 |-45
|
0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 |-46



В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 1.2609226 долей ПДКмр
= 0.3782768 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 5107.0 м
(X-столбец 52, Y-строка 23) Yм = 4280.0 м
При опасном направлении ветра : 353 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.51 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0002 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :9 Расч.год: 2030 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 0:41:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп: 99 : 101 : 103 : 106 : 108 : 111 : 113 : 116 : 118 : 121 : 123 : 126 : 128 : 131 : 133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6015 : 6032 : 6018 :
~~~
~~~

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.039:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~
~~~

Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.047: 0.044: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.019: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.464: 0.843: 0.753: 0.671: 0.359: 0.223: 0.153: 0.110: 0.083: 0.065: 0.055: 0.051: 0.046: 0.022: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.068: 0.003: 0.002: 0.022: 0.090: 0.088: 0.066: 0.050: 0.039: 0.030: 0.025: 0.019: 0.018: 0.022: 0.022:
Ки : 6008 : 6039 : 6005 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6039 : 6039 :
Ви : 0.042: 0.002: 0.002: : 0.033: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.012: 0.012:
Ки : 6007 : 6042 : 6003 : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6041 : 6041 :
~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.034: 0.034: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6039 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.011:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6016 : 6016 : 6016 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6041 :
~~~
~~~

Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.015: 0.016: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 : 6031 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6036 : 6036 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.020: 0.024: 0.025: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 : 6029 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6031 : 6031 : 6031 : 6029 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6031 : 6031 : 6042 : 6031 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6036 : 6034 : 6034 : 6031 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6031 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6017 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~
~~~

Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000201 6006	П1	0.5675	0.842562	98.9	98.9	1.4848118
В сумме = 0.842562 98.9
Суммарный вклад остальных = 0.009718 1.1

~~~
~~~

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен 1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "ПИЦ по ГП"

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

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Костанайская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 4.4 м/с
Температура летняя = 30.3 град.С
Температура зимняя = -13.7 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.6762670	
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	1.510400	
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0	0.6762670	
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	1.510400	
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.6762670	
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	1.510400	
000301 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0	0.6762670	
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0	1.510400	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.676267	Т	1.539460	0.50	62.8
2	000301 0002	1.510400	Т	1.177976	0.77	119.9
3	000301 0003	0.676267	Т	1.539460	0.50	62.8
4	000301 0004	1.510400	Т	1.177976	0.77	119.9
5	000301 0005	0.676267	Т	1.539460	0.50	62.8
6	000301 0006	1.510400	Т	1.177976	0.77	119.9
7	000301 0007	0.676267	Т	1.010427	0.50	75.2
8	000301 0008	1.510400	Т	5.112947	1.09	72.6

| Суммарный Mq = 8.746668 г/с |
Сумма См по всем источникам = 14.275681 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с
_____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп: 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 163 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 165 : 168 : 170 : 173 : 176 : 178 : 181 : 183 : 186 : 188 : 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 202 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.006:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0006 :
~~~
~~~

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.108 долей ПДК (x= 1107.0; напр.ветра=152)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.090:	0.092:	0.095:	0.097:	0.099:	0.100:	0.102:	0.104:	0.105:	0.106:	0.107:	0.108:	0.107:	0.107:	0.105:	0.104:
Cc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	133 :	135 :	136 :	137 :	139 :	141 :	142 :	144 :	146 :	148 :	150 :	152 :	154 :	156 :	158 :	161 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.037:	0.038:	0.038:	0.040:	0.042:	0.042:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.053:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.010:	0.007:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :

~~~
~~~

Qc : 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 184 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.032:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.019: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.006:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : 0006 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.022: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 :     :     :     :     : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.114:	0.112:	0.111:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.108:	0.106:	0.105:	0.103:	0.101:	0.099:	0.096:	0.093:	0.091:
Cc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:
Фоп:	162 :	165 :	169 :	172 :	175 :	178 :	181 :	184 :	187 :	190 :	193 :	196 :	199 :	202 :	204 :	207 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	11.40 :	11.34 :	11.30 :	11.32 :	11.38 :	11.53 :	11.65 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.057:	0.057:	0.054:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.037:	0.036:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.007:	0.005:	0.003:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 185 : 182 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 : 191 : 193 : 194 : 196 :
Uоп: 0.98 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.13 :10.73 :10.29 : 9.96 : 9.68 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.035: 0.040: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.039: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.013: 0.013: 0.016: 0.016: 0.019:   :   :   :   : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :   :   :   :   : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.005:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.009: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.058: 0.058: 0.060:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.096:	0.092:	0.089:	0.086:	0.083:	0.080:	0.077:	0.074:	0.071:	0.069:	0.066:	0.064:	0.061:	0.059:	0.057:	0.056:
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Фоп:	212 :	214 :	217 :	219 :	221 :	223 :	224 :	226 :	228 :	229 :	231 :	232 :	233 :	234 :	131 :	131 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.054:	0.053:	0.051:	0.049:	0.049:	0.047:	0.045:	0.044:	0.041:	0.041:	0.039:	0.038:	0.037:	0.044:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.038:	0.035:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.028:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.020:	0.012:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Фоп: 171 : 206 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 224 :
Uоп: 6.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.89 : 0.92 : 0.95 : 0.98 : 1.00 : 1.02 : 1.02 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.084: 0.043: 0.043: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   : 0.032: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки :   : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки :   : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.070: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.077: 0.075: 0.075: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп: 182 : 183 : 185 : 186 : 188 : 190 : 192 : 194 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.15 : 7.67 : 7.21 : 6.79 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.50 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.054: 0.052: 0.052: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.012: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп: 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.46 : 9.83 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.076:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.026: 0.029: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.028: 0.024: 0.018: 0.014:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.068: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.050: 0.047: 0.046: 0.045: 0.036: 0.039: 0.036: 0.040:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.032: 0.030: 0.031: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.124: 0.130: 0.131: 0.128: 0.127: 0.124: 0.121: 0.123: 0.127: 0.129: 0.129: 0.128: 0.126: 0.123: 0.119:
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 168 : 212 : 214 : 182 : 187 : 192 : 198 : 209 : 213 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 :
Uоп: 3.11 :12.00 :12.00 : 2.79 : 2.90 : 3.14 : 1.48 : 0.95 : 0.99 : 1.01 : 1.04 : 1.20 : 1.22 : 1.27 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.124: 0.062: 0.064: 0.128: 0.127: 0.124: 0.115: 0.083: 0.079: 0.074: 0.072: 0.072: 0.067: 0.064: 0.060:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : 0.045: 0.044: : : : 0.005: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : : 0008 : 0008 : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.022: 0.021: : : : 0.001: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : : 0007 : 0007 : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Фоп: 153 : 158 : 162 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 :
Uоп: 7.52 : 6.66 : 6.15 : 5.69 : 5.49 : 5.39 : 5.37 : 5.43 : 5.58 : 4.30 : 6.02 : 6.35 : 6.72 : 7.06 : 7.62 : 8.12 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.091: 0.101: 0.104: 0.109: 0.111: 0.112: 0.111: 0.108: 0.103: 0.105: 0.095: 0.092: 0.087: 0.087: 0.079: 0.076:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.063: 0.064: 0.058: 0.055: 0.047: 0.048: 0.045:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.005: 0.002: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.031: 0.007: 0.010: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041: : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.030: 0.031: 0.032: 0.028: 0.023:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.078: 0.080: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.138: 0.148: 0.157:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп:  122 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  160 :  166 :  138 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :
Uоп:10.35 : 9.47 : 1.27 : 1.14 : 1.04 : 0.96 : 0.88 : 0.70 : 5.16 : 4.90 : 4.32 : 3.56 : 2.78 : 2.35 : 2.07 : 1.96 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.045: 0.042: 0.042: 0.046: 0.048: 0.052: 0.054: 0.099: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.138: 0.148: 0.157:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.033: 0.038: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043:     :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.107: 0.113: 0.119: 0.125: 0.132: 0.139: 0.147: 0.154: 0.162: 0.170: 0.178: 0.186: 0.195: 0.204: 0.213:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.16 :10.21 : 9.38 : 8.62 : 7.93 : 7.25 : 6.51 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.086: 0.091: 0.095: 0.104:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.033: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.053: 0.056: 0.061: 0.069: 0.075:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.031: 0.026:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Uоп: 7.34 : 7.86 : 8.65 : 9.25 : 9.95 :10.71 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 :10.58 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.080: 0.080: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.061: 0.056: 0.055: 0.054: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.036: 0.038: 0.036: 0.035: 0.035: 0.031: 0.032: 0.030: 0.028: 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : 0.002: 0.010: 0.019: 0.028: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.021: 0.015: 0.009: 0.004: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.244: 0.251: 0.251: 0.246: 0.236: 0.228: 0.223: 0.217: 0.210: 0.200: 0.188: 0.176: 0.163: 0.151:
Cc : 0.046: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030:
Фоп:  161 :  168 :  176 :  184 :  191 :  199 :  206 :  213 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :
Uоп: 1.53 : 1.49 : 1.48 : 1.50 : 1.47 : 1.40 : 1.34 : 1.29 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.43 : 1.42 : 1.62 : 1.37 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.232: 0.244: 0.251: 0.251: 0.245: 0.232: 0.215: 0.193: 0.172: 0.157: 0.141: 0.127: 0.114: 0.104: 0.090:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     : 0.000: 0.004: 0.012: 0.023: 0.032: 0.035: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки :     :     :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.003: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки :     :     :     :     :     : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 :
~~~
```

Qc : 0.289: 0.311: 0.332: 0.350: 0.361: 0.364: 0.357: 0.338: 0.313: 0.285: 0.257: 0.230: 0.206: 0.184: 0.166: 0.149:
Cc : 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.072: 0.073: 0.071: 0.068: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030:
Фоп: 142 : 147 : 153 : 160 : 167 : 175 : 183 : 191 : 198 : 204 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 :
Uоп: 1.52 : 1.43 : 1.43 : 1.46 : 1.48 : 1.52 : 1.48 : 1.45 : 1.41 : 1.38 : 1.39 : 1.56 : 1.47 : 1.58 : 1.68 : 1.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.144: 0.158: 0.174: 0.190: 0.201: 0.208: 0.206: 0.198: 0.188: 0.178: 0.164: 0.152: 0.142: 0.129: 0.116: 0.106:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.095: 0.110: 0.125: 0.139: 0.149: 0.153: 0.150: 0.140: 0.125: 0.106: 0.092: 0.078: 0.064: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.020: 0.012: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.064: 0.064: 0.068: 0.076: 0.085: 0.100: 0.121: 0.149: 0.182: 0.197: 0.200: 0.191: 0.177: 0.163: 0.258:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.053: 0.049: 0.048: 0.052: 0.053: 0.055: 0.050: 0.039: 0.020:      :      : 0.005: 0.022: 0.039: 0.048:      :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      :      : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :      :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0.002: 0.009: 0.015: 0.017:      :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :     :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.029: 0.027: 0.030: 0.032: 0.039: 0.044: 0.050: 0.061: 0.073: 0.091:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.027:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.113: 0.120: 0.128: 0.138: 0.149: 0.163: 0.180: 0.201: 0.226: 0.254: 0.286: 0.325:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.02 : 1.04 : 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.35 : 1.37 : 1.56 : 1.45 : 1.43 : 1.42 : 1.40 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.092: 0.107: 0.119: 0.133: 0.150: 0.167:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.038: 0.043: 0.052: 0.063: 0.076: 0.097:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Cc : 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Фоп: 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 164 : 166 : 169 : 171 : 102 : 103 : 103 : 104 :
Uоп: 1.71 : 1.96 : 3.07 : 7.27 : 8.21 : 8.95 : 9.68 :10.52 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.04 :10.16 : 9.32 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.113: 0.102: 0.093: 0.084: 0.075: 0.073: 0.069: 0.066: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.053: 0.056: 0.059: 0.064:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.030: 0.030: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:   :   :   :   : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   :   : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.424: 0.470: 0.497: 0.498: 0.472: 0.427: 0.372: 0.320: 0.275: 0.234: 0.199: 0.169: 0.145: 0.125: 0.106:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.003: 0.016: 0.034: 0.040: 0.040: 0.036: 0.030: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.005: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Ви : 0.130: 0.170: 0.228: 0.302: 0.354: 0.382: 0.367: 0.319: 0.237: 0.174: 0.128: 0.098: 0.075: 0.064: 0.054: 0.047:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.033: 0.029: 0.016: 0.005: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.432:	0.518:	0.634:	0.795:	1.000:	1.138:	1.018:	0.787:	0.610:	0.496:	0.416:	0.356:	0.305:	0.261:	0.226:	0.196:
Cc :	0.086:	0.104:	0.127:	0.159:	0.200:	0.228:	0.204:	0.157:	0.122:	0.099:	0.083:	0.071:	0.061:	0.052:	0.045:	0.039:
Фоп:	123 :	127 :	133 :	141 :	153 :	170 :	190 :	206 :	217 :	224 :	229 :	234 :	238 :	242 :	245 :	247 :
Uоп:	1.05 :	1.00 :	0.95 :	0.91 :	0.89 :	0.89 :	0.80 :	0.70 :	0.70 :	0.72 :	0.92 :	1.00 :	1.10 :	1.17 :	1.28 :	1.38 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.236:	0.266:	0.305:	0.381:	0.539:	0.647:	0.605:	0.447:	0.310:	0.299:	0.291:	0.259:	0.227:	0.194:	0.168:	0.147:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.134:	0.185:	0.260:	0.349:	0.417:	0.480:	0.413:	0.339:	0.300:	0.197:	0.125:	0.097:	0.077:	0.067:	0.058:	0.049:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.032:	0.034:	0.026:	0.007:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0008 :	0008 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

```
Фоп:  97 :  98 :  99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  107 :  112 :  121 :  142 :  178 :  215 :  234 :  244 :  126 :
Uоп: 8.09 : 7.15 : 6.20 : 5.15 : 3.95 : 2.55 : 1.60 : 1.33 : 0.91 : 0.71 : 0.64 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.79 : 1.12 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.076: 0.084: 0.095: 0.110: 0.130: 0.160: 0.209: 0.284: 0.415: 0.617: 0.910: 1.098: 0.946: 0.658: 0.440: 0.526:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.110: 0.102: 0.080: 0.009: 0.004: 0.046: 0.023: 0.017:     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 :     :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.028: 0.020: 0.010:     :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :     :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.053: 0.058: 0.059: 0.059: 0.053: 0.060: 0.068: 0.078: 0.091: 0.105: 0.125: 0.142: 0.167: 0.191: 0.228:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.031: 0.034: 0.038: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.053: 0.061: 0.079: 0.094:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

_____
y= 4380 : Y-строка 22 Cmax= 1.764 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=137)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118: 0.125: 0.135: 0.148: 0.163: 0.182: 0.207: 0.237: 0.273: 0.318: 0.376:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.075:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 105 : 106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 : 1.00 : 1.03 : 1.04 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.13 : 1.06 : 1.02 : 0.97 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.052: 0.058: 0.059: 0.060: 0.067: 0.061: 0.070: 0.080: 0.092: 0.107: 0.128: 0.148: 0.172: 0.205: 0.240:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.031: 0.034: 0.036: 0.034: 0.025: 0.027: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.054: 0.064: 0.073: 0.094:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.018: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.162: 0.142: 0.126: 0.115: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144:
Cc : 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп: 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 153 : 155 : 158 : 161 : 164 : 166 : 169 : 173 : 176 : 179 : 182 :
Uоп: 1.45 : 1.60 : 1.81 : 2.37 : 7.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.143: 0.124: 0.108: 0.098: 0.088: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.043: 0.038: 0.034: 0.028: 0.027:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 0.99 : 1.07 : 1.15 : 1.22 : 1.29 : 1.31 : 1.33 : 1.39 : 1.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.846: 1.079: 1.018: 0.964: 1.094: 0.862: 0.660: 0.507: 0.395: 0.314: 0.254: 0.209: 0.174: 0.147: 0.125:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.037: 0.018: 0.034: 0.035: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : : : : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : 0.009: 0.016: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : : : : 0007 : 0007 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.314: 0.363: 0.559: 0.716: 1.017: 1.469: 1.377: 1.008: 0.833: 0.657: 0.504: 0.384: 0.303: 0.245: 0.205: 0.172:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.092: 0.122: 0.030: 0.038: 0.003: : : : : 0.003: 0.029: 0.058: 0.066: 0.063: 0.055: 0.049:
Ки : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0001 : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.012: 0.023: 0.003: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0002 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.172: 0.171: 0.167: 0.172: 0.188: 0.197: 0.217: 0.260: 0.324: 0.422: 0.528: 0.582: 0.539: 0.436: 0.474: 0.606:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.038: 0.039: 0.043: 0.052: 0.065: 0.084: 0.106: 0.116: 0.108: 0.087: 0.095: 0.121:
Фоп: 186 : 189 : 192 : 187 : 193 : 199 : 67 : 61 : 50 : 38 : 22 : 1 : 340 : 324 : 72 : 68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 1.00 : 1.38 : 1.70 : 0.89 : 0.82 : 0.88 : 0.86 : 0.79 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.16 : 1.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.172: 0.171: 0.167: 0.096: 0.099: 0.099: 0.172: 0.228: 0.319: 0.422: 0.528: 0.582: 0.539: 0.436: 0.474: 0.606:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.076: 0.088: 0.098: 0.046: 0.031: 0.005: : : : : : : :
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 :10.02 : 8.75 : 1.30 : 1.60 : 1.35 : 1.31 : 1.26 : 1.21 : 1.11 : 1.05 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.064: 0.068: 0.075: 0.082: 0.087: 0.103: 0.117: 0.135: 0.159: 0.188: 0.223: 0.277:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.033: 0.036: 0.042: 0.046: 0.053: 0.061: 0.062:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.028: 0.024: : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.190:	0.171:	0.170:	0.165:	0.158:	0.161:	0.169:	0.177:	0.185:	0.192:	0.199:	0.204:	0.208:	0.211:	0.212:	0.212:
Cc :	0.038:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Фоп:	281 :	179 :	184 :	189 :	194 :	147 :	150 :	153 :	156 :	159 :	163 :	167 :	170 :	174 :	178 :	182 :
Uоп:	1.55 :	3.61 :	3.38 :	2.46 :	2.09 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.149:	0.145:	0.145:	0.144:	0.140:	0.161:	0.169:	0.177:	0.185:	0.192:	0.199:	0.204:	0.208:	0.211:	0.212:	0.212:
Ки :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.041:	0.027:	0.025:	0.021:	0.018:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0003 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.107: 0.123: 0.133: 0.133: 0.124: 0.109: 0.094: 0.080: 0.068: 0.058: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:
Фоп: 36 : 24 : 9 : 352 : 337 : 324 : 314 : 307 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 :
Uоп: 1.11 : 1.06 : 1.03 : 1.03 : 1.06 : 1.09 : 1.13 : 1.19 : 1.26 : 1.35 : 1.44 : 1.53 : 1.60 : 1.62 : 5.41 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.537: 0.614: 0.663: 0.665: 0.619: 0.542: 0.458: 0.381: 0.315: 0.262: 0.220: 0.186: 0.159: 0.136: 0.118:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.010: 0.017: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.028:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: :
Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

Uоп: 1.09 : 1.00 : 0.96 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 1.00 : 1.06 : 1.17 : 1.20 : 1.30 : 1.38 : 1.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.313: 0.387: 0.481: 0.599: 0.717: 0.828: 0.869: 0.808: 0.688: 0.565: 0.454: 0.366: 0.297: 0.245: 0.204: 0.172:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.070: 0.078: 0.116: 0.182: 0.247: 0.219: 0.158: 0.113: 0.091: 0.076: 0.064: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     : 0.069: 0.071: 0.109: 0.128: 0.112: 0.087: 0.074: 0.064:     :     :     :     :     :
Ки :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.011: 0.012:     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.303: 0.361: 0.431: 0.468: 0.426: 0.347: 0.278: 0.226: 0.190: 0.166: 0.182: 0.210: 0.241: 0.277: 0.315:
Cc : 0.052: 0.061: 0.072: 0.086: 0.094: 0.085: 0.069: 0.056: 0.045: 0.038: 0.033: 0.036: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063:
Фоп:  187 :  148 :  164 :  184 :  199 :  211 :  221 :  228 :  233 :  236 :  224 :   54 :   50 :   45 :   40 :   33 :
Uоп:12.00 : 0.83 : 0.73 : 0.69 : 0.93 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.87 : 0.86 :12.00 : 1.75 : 1.61 : 1.50 : 1.42 : 1.35 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.260: 0.303: 0.352: 0.363: 0.348: 0.297: 0.239: 0.186: 0.143: 0.109: 0.163: 0.182: 0.210: 0.241: 0.277: 0.315:
Ки : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     : 0.009: 0.068: 0.120: 0.124: 0.093: 0.070: 0.056: 0.052: 0.002:     :     :     :     :     :
Ки :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.005: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.105: 0.110: 0.116: 0.128: 0.142: 0.159: 0.179: 0.204: 0.233: 0.269:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.17 : 9.20 : 8.26 : 2.02 : 1.80 : 1.55 : 1.45 : 1.43 : 1.38 : 1.34 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.094: 0.107: 0.121: 0.139: 0.160: 0.186: 0.216:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.024: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.245: 0.250: 0.248: 0.239: 0.226: 0.209: 0.217: 0.231: 0.244: 0.256: 0.268: 0.278: 0.286: 0.292: 0.294: 0.294:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.249: 0.256: 0.256: 0.250: 0.238: 0.222: 0.205: 0.188: 0.172: 0.157: 0.143: 0.130: 0.119: 0.111:
Cc : 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп: 19 : 12 :   4 : 356 : 349 : 342 : 335 : 329 : 323 : 318 : 314 : 310 : 307 : 304 : 302 :
Uоп: 1.51 : 1.48 : 1.46 : 1.46 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.52 : 1.50 : 1.52 : 1.59 : 1.65 : 1.83 : 2.14 : 6.23 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.237: 0.249: 0.256: 0.256: 0.250: 0.238: 0.221: 0.203: 0.183: 0.164: 0.147: 0.131: 0.118: 0.106: 0.099:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки :   :   :   :   :   : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.079: 0.080: 0.079: 0.075: 0.069: 0.062: 0.055: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074:
Фоп: 40 : 35 : 29 : 22 : 14 : 6 : 358 : 350 : 342 : 335 : 328 : 323 : 135 : 143 : 150 : 159 :
Uоп: 1.45 : 1.40 : 1.38 : 1.36 : 1.36 : 1.42 : 1.39 : 1.42 : 1.47 : 1.50 : 1.55 : 1.64 : 1.22 : 1.22 : 1.24 : 1.24 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.198: 0.224: 0.251: 0.276: 0.295: 0.310: 0.315: 0.308: 0.292: 0.268: 0.243: 0.215: 0.241: 0.280: 0.317: 0.349:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.084: 0.086: 0.086: 0.082: 0.075: 0.067: 0.061: 0.022: 0.008: 0.012: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.003: 0.007: 0.002: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0005 : 0008 : 0008 : :
~~~
~~~

Ви : 0.405: 0.619: 0.931: 0.241: 0.924: 0.613: 0.402: 0.276: 0.234: 0.217: 0.199: 0.185: 0.171: 0.158: 0.173: 0.187:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.002: 0.150: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :
Ви : : : : 0.001: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: : : : : : : : :
Ки : : : : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.031: 0.028: 0.028: 0.028: 0.031: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.124: 0.134: 0.147: 0.161: 0.177:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:
Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 47 : 44 : 41 : 37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.25 :10.42 : 9.68 : 9.04 : 8.29 : 7.51 : 6.68 : 3.37 : 2.53 : 2.19 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.062: 0.067: 0.070: 0.073: 0.078: 0.085: 0.094: 0.103: 0.113: 0.126: 0.139:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.031: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 162 : 176 : 191 : 206 : 217 : 226 : 233 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 :
Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.04 : 1.05 : 1.11 : 1.19 : 1.28 :11.39 :10.11 : 8.90 : 7.76 : 6.76 : 5.85 : 5.17 : 4.81 : 4.79 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.609: 0.645: 0.631: 0.579: 0.503: 0.425: 0.355: 0.325: 0.355: 0.387: 0.422: 0.456: 0.487: 0.511: 0.524: 0.522:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.031: 0.047: 0.041: 0.018: 0.006: 0.002: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.002: 0.004: 0.005:
Ки : 0005 : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : 0.003:
Ки : : : : : : : : : 0007 : 0007 : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.147: 0.137: 0.130: 0.129: 0.126: 0.122: 0.117: 0.112: 0.106: 0.101: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085:
Cc : 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  251 :  252 :  252 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  334 :  331 :  327 :  323 :  320 :  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.138: 0.127: 0.118: 0.130: 0.129: 0.126: 0.122: 0.117: 0.111: 0.106: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017:    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.167: 0.177: 0.186: 0.193: 0.198: 0.200: 0.216: 0.247: 0.286: 0.336: 0.400: 0.483: 0.590: 0.720: 0.861:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.097: 0.118: 0.144: 0.172:
Фоп: 28 : 23 : 19 : 14 : 9 : 4 : 359 : 100 : 101 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 124 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.56 : 3.73 : 1.72 : 1.67 : 1.59 : 1.52 : 1.42 : 1.32 : 1.21 : 1.04 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.120: 0.125: 0.134: 0.139: 0.143: 0.146: 0.146: 0.152: 0.178: 0.214: 0.259: 0.318: 0.397: 0.502: 0.640: 0.809:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.036: 0.042: 0.043: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.063: 0.067: 0.070: 0.076: 0.081: 0.086: 0.087: 0.080: 0.052:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 :11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.819: 0.738: 0.645: 0.558: 0.484: 0.425: 0.377: 0.337: 0.303: 0.276: 0.250: 0.227: 0.206: 0.187: 0.171: 0.156:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.007: 0.015: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ви : 0.047: 0.050: 0.050: 0.053: 0.054: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.069: 0.074: 0.076: 0.084: 0.089: 0.095: 0.098:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.029: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.036: 0.033: 0.035: 0.035: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 2880 : Y-строка 37 Cmax= 1.738 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра=173)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.069:	0.071:	0.075:	0.078:	0.081:	0.084:	0.088:	0.091:	0.095:	0.099:	0.103:	0.108:	0.113:	0.118:	0.123:	0.130:
Cc :	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:
Фоп:	59 :	57 :	56 :	55 :	53 :	52 :	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	39 :	36 :	34 :	30 :	27 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.85 :	11.20 :	10.58 :	9.89 :	9.47 :	9.01 :	8.29 :	8.05 :	7.53 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.049:	0.052:	0.053:	0.057:	0.059:	0.061:	0.064:	0.067:	0.072:	0.074:	0.076:	0.084:	0.084:	0.090:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.022:	0.025:	0.025:	0.025:	0.028:	0.027:	0.029:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.034:	0.037:	0.034:	0.039:	0.039:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.135:	0.141:	0.147:	0.152:	0.156:	0.167:	0.186:	0.209:	0.239:	0.277:	0.326:	0.390:	0.478:	0.599:	0.764:	0.976:
Cc :	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.037:	0.042:	0.048:	0.055:	0.065:	0.078:	0.096:	0.120:	0.153:	0.195:
Фоп:	24 :	20 :	16 :	12 :	7 :	90 :	90 :	89 :	89 :	89 :	88 :	87 :	87 :	85 :	83 :	80 :
Uоп:	7.05 :	6.80 :	6.62 :	6.35 :	6.29 :	1.45 :	1.42 :	1.39 :	1.35 :	1.31 :	1.26 :	1.21 :	1.13 :	1.03 :	0.97 :	0.88 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.097:	0.100:	0.104:	0.107:	0.107:	0.111:	0.128:	0.152:	0.180:	0.216:	0.265:	0.331:	0.416:	0.538:	0.705:	0.920:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.038:	0.041:	0.043:	0.045:	0.049:	0.047:	0.048:	0.047:	0.048:	0.050:	0.048:	0.046:	0.048:	0.042:	0.036:	0.026:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	:	:	:	:	: 0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	
Ки :	:	:	:	:	: 0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	

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

Qc : 1.203: 0.615: 1.130: 1.039: 0.804: 0.614: 0.473: 0.451: 0.535: 0.657: 0.824: 1.042: 1.304: 1.568: 1.738: 1.717:
Cc : 0.241: 0.123: 0.226: 0.208: 0.161: 0.123: 0.095: 0.090: 0.107: 0.131: 0.165: 0.208: 0.261: 0.314: 0.348: 0.343:
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :
Uоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.156: 0.613: 1.096: 1.036: 0.802: 0.613: 0.473: 0.451: 0.535: 0.657: 0.824: 1.042: 1.304: 1.568: 1.738: 1.717:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.018: 0.001: 0.025: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: : 0.008: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.149: 0.137: 0.125: 0.116: 0.106: 0.099: 0.092: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.041: 0.044: 0.040: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.015: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.011:
Ки : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0001 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.120:	0.124:	0.127:	0.131:	0.142:	0.156:	0.173:	0.193:	0.217:	0.248:	0.288:	0.340:	0.408:	0.494:	0.597:	0.711:
Cc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.028:	0.031:	0.035:	0.039:	0.043:	0.050:	0.058:	0.068:	0.082:	0.099:	0.119:	0.142:
Фоп:	21 :	17 :	14 :	83 :	82 :	81 :	80 :	79 :	77 :	75 :	72 :	69 :	66 :	61 :	54 :	43 :
Uоп:	8.75 :	8.63 :	8.29 :	1.28 :	1.28 :	1.50 :	1.27 :	1.24 :	1.24 :	1.24 :	1.25 :	1.25 :	1.19 :	1.14 :	1.06 :	0.99 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.087:	0.078:	0.090:	0.107:	0.122:	0.141:	0.168:	0.202:	0.246:	0.301:	0.370:	0.460:	0.572:	0.700:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.037:	0.041:	0.040:	0.037:	0.035:	0.031:	0.032:	0.030:	0.025:	0.020:	0.012:	0.013:	0.014:	0.013:	0.009:	0.005:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :
Ви :	:	:	:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.010:	0.009:	0.003:
Ки :	:	:	:	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0008 :	0007 :	0007 :	0007 :	0001 :	0002 :

~~~
~~~

```
Cc : 0.596: 0.415: 0.290: 0.210: 0.158: 0.123: 0.100: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Фоп:  231 :  244 :  251 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :
Uоп: 1.42 : 1.64 : 1.85 : 2.11 : 2.43 : 3.09 : 6.41 : 8.64 :10.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 2.971: 2.051: 1.424: 1.024: 0.767: 0.595: 0.481: 0.408: 0.355: 0.315: 0.281: 0.252: 0.226: 0.205: 0.185: 0.168:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.008: 0.023: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
Ви :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.09 :10.73 :10.42 :10.03 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.062: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.034: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : 0.005: 0.026: 0.038: 0.037: : : : : : : : : 0.030:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : 0005 :
Ви : : : 0.004: 0.013: 0.017: 0.014: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.497: 0.518: 0.516: 0.500: 0.469: 0.419: 0.426: 0.507: 0.635: 0.832: 1.135: 1.620: 2.418: 3.673: 5.026: 4.776:
Cc : 0.099: 0.104: 0.103: 0.100: 0.094: 0.084: 0.085: 0.101: 0.127: 0.166: 0.227: 0.324: 0.484: 0.735: 1.005: 0.955:
Фоп: 16 : 3 : 350 : 337 : 327 : 319 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 320 :
Uоп: 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.11 : 1.19 : 1.29 : 7.61 : 5.22 : 2.92 : 2.36 : 2.02 : 1.77 : 1.54 : 1.31 : 1.17 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.497: 0.518: 0.510: 0.473: 0.424: 0.368: 0.426: 0.507: 0.635: 0.832: 1.135: 1.620: 2.416: 3.660: 4.954: 4.762:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.003: 0.017: 0.031: 0.036: : : : : : : 0.002: 0.012: 0.050: 0.008:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0007 : 0004 :
Ви : : : 0.002: 0.009: 0.015: 0.015: : : : : : : : 0.001: 0.015: 0.005:
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0003 :
~~~
~~~

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.152: 0.139: 0.127: 0.116: 0.109: 0.101: 0.093: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.048: 0.053: 0.062: 0.071: 0.082: 0.099: 0.119: 0.141: 0.163: 0.189: 0.218: 0.252: 0.290: 0.328: 0.379:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.018: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.002: 0.001:     :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.003: 0.001:     :     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     :
~~~
```

Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.020: 0.015: 0.010: 0.005: 0.002: 0.000: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.838: 1.469: 1.153: 0.908: 0.725: 0.590: 0.505: 0.444: 0.396: 0.355: 0.320: 0.289: 0.263: 0.239: 0.218: 0.200:
Cc : 0.368: 0.294: 0.231: 0.182: 0.145: 0.118: 0.101: 0.089: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:
Фоп: 330 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :
Uоп: 1.69 : 1.82 : 1.98 : 2.21 : 2.54 : 3.95 : 7.58 : 9.37 :11.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.837: 1.452: 1.116: 0.857: 0.672: 0.539: 0.452: 0.389: 0.343: 0.304: 0.274: 0.244: 0.220: 0.200: 0.182: 0.164:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.009: 0.017: 0.027: 0.034: 0.041: 0.048: 0.051: 0.051: 0.049: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.006: 0.012: 0.017: 0.014: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Фоп: 81 : 80 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :
Uоп: 1.00 : 0.99 : 1.01 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 1.032: 1.415: 1.262: 0.828: 0.523: 0.347: 0.381: 0.436: 0.511: 0.616: 0.760: 0.940: 1.146: 1.342: 1.462: 1.448:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : 0.002: 0.004: 0.007: 0.016: 0.020: 0.017: 0.029: 0.031: 0.010: 0.001:
Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : 0.002: 0.006: 0.016: 0.012: 0.007: : :
Ки : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.183: 0.170: 0.158: 0.147: 0.137: 0.128: 0.120: 0.111: 0.105: 0.099: 0.094: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077:
Cc : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп: 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.145: 0.132: 0.122: 0.113: 0.104: 0.097: 0.089: 0.082: 0.077: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 73 : 69 : 63 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 : 1.53 : 1.58 : 1.51 : 1.38 : 1.22 : 0.97 : 0.81 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.082: 0.091: 0.117: 0.151: 0.198: 0.275: 0.398: 0.601:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.036: 0.064: 0.069: 0.072: 0.078: 0.084: 0.089: 0.089: 0.080:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.018: 0.019: 0.025: 0.027: 0.032: 0.033: : 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.001: 0.005: 0.012: 0.021: 0.024: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.033: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : : : : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : 0.001: 0.004: 0.008: 0.012: 0.012: 0.016: 0.019: 0.016: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : : : : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.568: 0.533: 0.490: 0.446: 0.409: 0.379: 0.360: 0.342: 0.323: 0.303: 0.282: 0.261: 0.242: 0.224: 0.208: 0.193:
Cc : 0.114: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Фоп:  347 :  339 :  332 :  326 :  320 :  315 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :
Uоп: 3.66 : 4.59 : 5.76 : 7.00 : 8.37 :10.01 :11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.568: 0.533: 0.490: 0.446: 0.406: 0.367: 0.334: 0.307: 0.280: 0.255: 0.233: 0.212: 0.194: 0.177: 0.162: 0.149:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    : 0.002: 0.006: 0.014: 0.019: 0.022: 0.022: 0.020: 0.024: 0.028: 0.028: 0.031: 0.031:
Ки :    :    :    :    : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.005: 0.010: 0.012: 0.011: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.010: 0.009:
Ки :    :    :    :    : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.96 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Uоп: 0.85 : 0.95 : 0.89 : 0.85 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :11.66 :10.55 : 9.39 : 8.23 : 7.31 : 6.48 : 6.08 : 6.08 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.401: 0.446: 0.433: 0.368: 0.288: 0.265: 0.289: 0.314: 0.338: 0.368: 0.396: 0.425: 0.448: 0.470: 0.480: 0.478:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.072: 0.111: 0.093: 0.051: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.019: 0.024: 0.031: 0.032: 0.024: 0.008: 0.002: :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.014: 0.024: 0.021: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.017: 0.015: 0.007: 0.002: : : :
Ки : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.021: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.160: 0.151: 0.141: 0.133: 0.125: 0.116: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077:
Cc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.128: 0.119: 0.110: 0.102: 0.095: 0.089: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Qc : 0.100: 0.107: 0.114: 0.122: 0.129: 0.137: 0.145: 0.151: 0.156: 0.156: 0.163: 0.175: 0.187: 0.198: 0.213: 0.242:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 57 : 54 : 49 : 42 : 31 : 21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.28 : 1.01 : 0.92 : 0.72 : 0.85 : 1.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.055: 0.059: 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.074: 0.073: 0.069: 0.081: 0.092: 0.108: 0.125: 0.157: 0.182:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.065: 0.067: 0.066: 0.055: 0.052: 0.043: 0.029: 0.036: 0.057:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.018: 0.007: 0.001:
Ки : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0008 : 0001 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.348: 0.339: 0.326: 0.312: 0.296: 0.279: 0.261: 0.243: 0.226: 0.209: 0.192: 0.179: 0.166: 0.153: 0.141: 0.132:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.004: 0.008: 0.012: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки :    :    :    :    :    :    : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.037: 0.039:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.003: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     : 0004 : 0004 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :     :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.090: 0.095:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 69 : 68 :
Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.045: 0.046:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.037: 0.039:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.004: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Cc : 0.039: 0.042: 0.042: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Фоп: 8 : 2 : 355 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 25 : 21 : 17 : 12 : 7 : 2 : 357 :
Uоп: 3.04 : 4.03 : 3.51 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.124: 0.130: 0.129: 0.173: 0.184: 0.197: 0.209: 0.222: 0.234: 0.245: 0.256: 0.263: 0.272: 0.277: 0.280: 0.279:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.072: 0.082: 0.078: 0.018: 0.015: 0.016: 0.019: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.022: 0.015: 0.008: 0.004: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : 0.000: 0.012: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.010: 0.006: 0.003: 0.001: : : :
Ки : : : 0004 : 0007 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.112: 0.105: 0.098: 0.092: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.044: 0.039: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.038: 0.016: 0.018: 0.018:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011: 0.013: 0.021: 0.021: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.099:	0.103:	0.107:	0.111:	0.114:	0.115:	0.114:	0.111:	0.114:	0.116:	0.117:	0.120:	0.123:	0.132:	0.141:	0.150:
Cc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:
Фоп:	63 :	62 :	60 :	59 :	58 :	56 :	55 :	51 :	49 :	47 :	43 :	41 :	52 :	51 :	49 :	48 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.94 :	0.92 :	0.90 :	0.50 :	0.50 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.045:	0.044:	0.045:	0.044:	0.046:	0.042:	0.040:	0.039:	0.041:	0.039:	0.042:	0.095:	0.103:	0.109:	0.118:
Ки :	0008 :	0008 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0008 :	0008 :	0005 :	0005 :	0005 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.039:	0.041:	0.041:	0.043:	0.044:	0.040:	0.042:	0.036:	0.038:	0.039:	0.038:	0.039:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	0005 :	0005 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0005 :	0005 :	0008 :	0008 :	0008 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.012:	0.012:	0.012:	0.019:	0.019:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.159:	0.169:	0.179:	0.188:	0.198:	0.207:	0.215:	0.222:	0.228:	0.232:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.230:	0.227:
Cc :	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:
Фоп:	46 :	44 :	42 :	40 :	37 :	34 :	32 :	29 :	25 :	22 :	18 :	14 :	10 :	6 :	2 :	358 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.125:	0.133:	0.142:	0.150:	0.159:	0.168:	0.176:	0.185:	0.195:	0.202:	0.209:	0.216:	0.220:	0.223:	0.225:	0.224:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.017:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.020:	0.016:	0.012:	0.008:	0.005:	0.003:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :
Ви :	0.010:	0.012:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.014:	0.013:	0.009:	0.007:	0.004:	0.002:	0.001:	:	:	:
Ки :	0007 :	0007 :	0007 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.224:	0.220:	0.214:	0.208:	0.201:	0.193:	0.185:	0.176:	0.168:	0.162:	0.156:	0.152:	0.150:	0.147:	0.144:	0.140:
Cc :	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.037:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:

```
Фоп:  353 :  349 :  345 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.223: 0.219: 0.214: 0.207: 0.201: 0.193: 0.184: 0.175: 0.166: 0.157: 0.147: 0.139: 0.129: 0.121: 0.113: 0.105:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.000:     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0007 : 0007 :     :     :     :     :     : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.012:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.034: 0.035: 0.035: 0.039: 0.040:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

_____
y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.193 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 16)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.088: 0.091:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп: 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 :
Uоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.032: 0.032: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.153: 0.160: 0.166: 0.172: 0.179: 0.183: 0.187: 0.190: 0.192: 0.193: 0.193: 0.192: 0.190: 0.189: 0.187:
Cc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Фоп: 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 31 : 28 : 26 : 23 : 20 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 358 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.111: 0.117: 0.124: 0.130: 0.137: 0.144: 0.150: 0.155: 0.161: 0.166: 0.173: 0.176: 0.180: 0.180: 0.183: 0.183:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.016: 0.011: 0.010: 0.006: 0.003:
Ки : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: : : :
Ки : 0007 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.086: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.072: 0.077: 0.083: 0.088: 0.094: 0.099:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.013:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.017: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007:
Ки : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.154: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.132: 0.128: 0.123: 0.119: 0.115: 0.112: 0.109: 0.107: 0.106: 0.106:
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 : 315 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.151: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.118: 0.113: 0.107: 0.102: 0.094: 0.089: 0.084:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.007:
Ки : : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Фоп: 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 60 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 :
Uоп: 1.01 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.118:	0.122:	0.125:	0.128:	0.131:	0.133:	0.135:	0.136:	0.137:	0.138:	0.137:	0.137:	0.136:	0.135:	0.133:	0.132:
Cc :	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	30 :	28 :	26 :	24 :	21 :	19 :	16 :	13 :	10 :	8 :	5 :	2 :	359 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.091:	0.095:	0.099:	0.103:	0.106:	0.109:	0.113:	0.115:	0.119:	0.122:	0.124:	0.124:	0.125:	0.126:	0.126:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.012:	0.009:	0.008:	0.006:
Ки :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.006:	0.005:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	:	:	:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 316 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.069: 0.064: 0.062: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

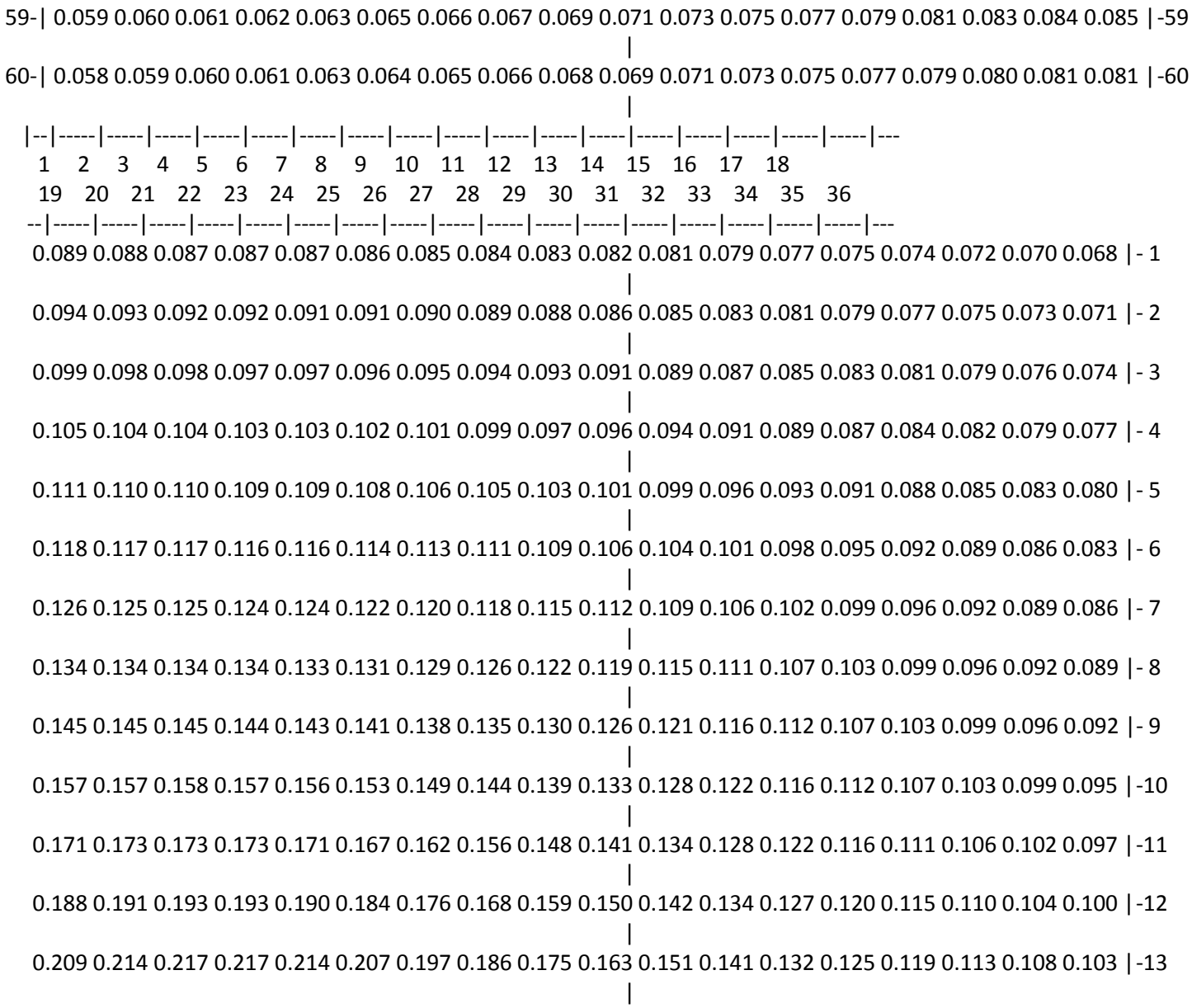
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

8-| 0.102 0.106 0.110 0.114 0.118 0.122 0.125 0.128 0.131 0.135 0.138 0.140 0.141 0.142 0.142 0.140 0.137 0.136 |- 8
|
9-| 0.104 0.108 0.112 0.117 0.121 0.125 0.129 0.133 0.137 0.141 0.144 0.147 0.149 0.150 0.150 0.149 0.147 0.146 |- 9
|
10-| 0.105 0.109 0.114 0.119 0.124 0.128 0.133 0.138 0.142 0.146 0.150 0.154 0.157 0.159 0.160 0.160 0.159 0.157 |-10
|
11-| 0.105 0.110 0.115 0.120 0.126 0.131 0.137 0.142 0.147 0.152 0.156 0.160 0.165 0.168 0.171 0.172 0.172 0.171 |-11
|
12-| 0.105 0.110 0.115 0.121 0.127 0.133 0.139 0.145 0.151 0.156 0.161 0.167 0.172 0.177 0.182 0.184 0.186 0.187 |-12
|
13-| 0.104 0.109 0.114 0.120 0.127 0.133 0.140 0.147 0.153 0.160 0.166 0.172 0.179 0.186 0.193 0.199 0.203 0.206 |-13
|
14-| 0.102 0.107 0.113 0.119 0.125 0.132 0.139 0.147 0.154 0.162 0.170 0.178 0.186 0.195 0.204 0.213 0.222 0.231 |-14
|
15-| 0.099 0.104 0.110 0.116 0.123 0.130 0.137 0.145 0.153 0.162 0.172 0.181 0.191 0.205 0.221 0.237 0.252 0.267 |-15
|
16-| 0.097 0.102 0.107 0.113 0.119 0.125 0.133 0.141 0.150 0.160 0.171 0.186 0.204 0.223 0.244 0.265 0.289 0.311 |-16
|
17-| 0.095 0.100 0.104 0.110 0.115 0.121 0.128 0.136 0.147 0.160 0.176 0.195 0.216 0.240 0.266 0.296 0.329 0.363 |-17
|
18-| 0.094 0.098 0.102 0.107 0.113 0.120 0.128 0.138 0.149 0.163 0.180 0.201 0.226 0.254 0.286 0.325 0.369 0.420 |-18
|
19-| 0.094 0.098 0.102 0.107 0.113 0.120 0.128 0.138 0.151 0.165 0.183 0.206 0.232 0.264 0.302 0.349 0.406 0.475 |-19
|
20-| 0.095 0.099 0.103 0.107 0.112 0.119 0.128 0.138 0.151 0.166 0.184 0.208 0.236 0.270 0.312 0.366 0.432 0.518 |-20
|
21-| 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.118 0.127 0.137 0.150 0.165 0.184 0.208 0.237 0.273 0.317 0.374 0.445 0.536 |-21
|
22-| 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.118 0.125 0.135 0.148 0.163 0.182 0.207 0.237 0.273 0.318 0.376 0.446 0.535 |-22
|
23-| 0.099 0.103 0.107 0.111 0.115 0.119 0.124 0.133 0.145 0.161 0.180 0.205 0.234 0.271 0.316 0.373 0.442 0.525 |-23
|
24-| 0.099 0.103 0.107 0.112 0.116 0.120 0.124 0.129 0.142 0.157 0.178 0.202 0.231 0.267 0.312 0.368 0.436 0.518 |-24
|

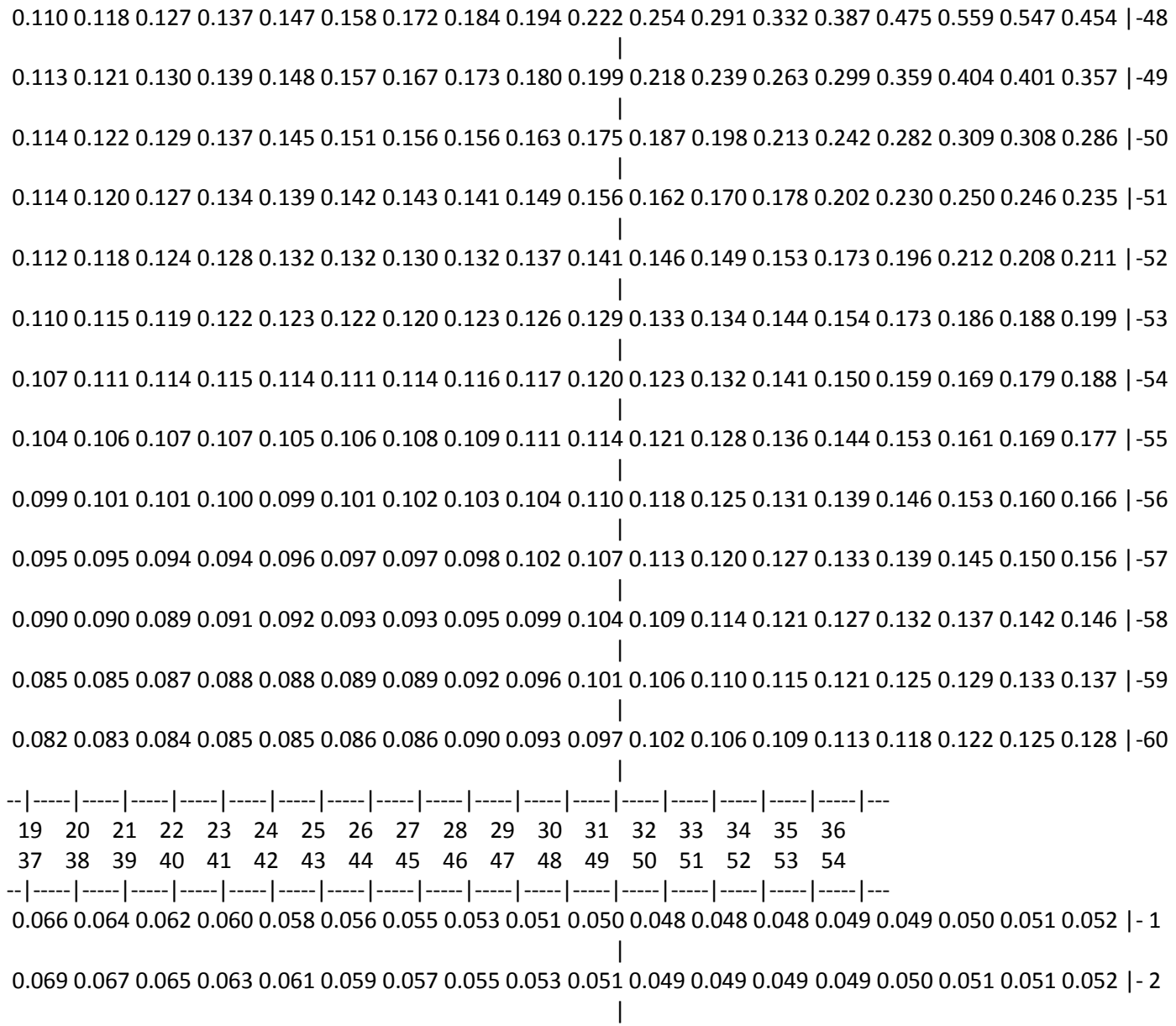
25-	0.098	0.102	0.106	0.110	0.114	0.119	0.123	0.128	0.138	0.154	0.174	0.197	0.225	0.260	0.304	0.359	0.427	0.513	-25
26-	0.096	0.100	0.104	0.108	0.111	0.115	0.120	0.124	0.134	0.149	0.168	0.190	0.217	0.250	0.290	0.342	0.407	0.490	-26
27-	0.093	0.097	0.100	0.104	0.107	0.111	0.114	0.119	0.128	0.143	0.160	0.180	0.205	0.235	0.273	0.319	0.379	0.455	-27
28-	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102	0.106	0.109	0.114	0.122	0.136	0.151	0.170	0.192	0.220	0.253	0.295	0.346	0.412	-28
29-	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.105	0.110	0.116	0.128	0.142	0.159	0.179	0.204	0.233	0.269	0.313	0.365	-29
30-	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.103	0.107	0.113	0.120	0.133	0.149	0.167	0.188	0.214	0.244	0.279	0.321	-30
31-	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.096	0.100	0.105	0.110	0.117	0.125	0.139	0.155	0.173	0.195	0.220	0.248	0.279	-31
32-	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.094	0.098	0.103	0.108	0.114	0.121	0.131	0.144	0.159	0.177	0.197	0.219	0.243	-32
33-	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.092	0.096	0.101	0.106	0.111	0.117	0.124	0.134	0.147	0.161	0.177	0.194	0.212	-33
34-	0.074	0.077	0.080	0.083	0.087	0.090	0.094	0.098	0.103	0.108	0.114	0.120	0.128	0.137	0.148	0.160	0.173	0.186	-34
35-	0.072	0.075	0.078	0.082	0.085	0.089	0.092	0.096	0.101	0.105	0.110	0.116	0.123	0.129	0.137	0.146	0.156	0.167	-35
36-	0.070	0.073	0.076	0.080	0.083	0.087	0.090	0.094	0.098	0.102	0.107	0.112	0.118	0.124	0.130	0.137	0.144	0.152	-36
37-	0.069	0.071	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.095	0.099	0.103	0.108	0.113	0.118	0.123	0.130	0.135	0.141	-37
38-	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.089	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.113	0.117	0.122	0.127	0.132	-38
39-	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.093	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	-39
40-	0.064	0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.093	0.096	0.099	0.103	0.106	0.109	0.113	0.116	-40
41-	0.063	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.104	0.107	0.111	-41

42-| 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.080 0.083 0.086 0.088 0.091 0.094 0.097 0.100 0.105 0.109 |-42
|
43-| 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.071 0.074 0.076 0.078 0.081 0.083 0.086 0.089 0.092 0.096 0.100 0.103 0.108 |-43
|
44-| 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.081 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.099 0.102 0.106 |-44
|
45-| 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.071 0.074 0.076 0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.098 0.101 0.105 |-45
|
46-| 0.063 0.064 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.076 0.078 0.080 0.083 0.085 0.088 0.091 0.094 0.097 0.100 0.104 |-46
|
47-| 0.063 0.064 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 0.085 0.088 0.090 0.093 0.096 0.100 0.103 |-47
|
48-| 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.082 0.084 0.087 0.090 0.093 0.096 0.099 0.103 |-48
|
49-| 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.084 0.086 0.089 0.092 0.095 0.099 0.106 |-49
|
50-| 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.081 0.083 0.085 0.088 0.091 0.094 0.100 0.107 |-50
|
51-| 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.090 0.095 0.101 0.107 |-51
|
52-| 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.084 0.086 0.090 0.095 0.101 0.106 |-52
|
53-| 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.082 0.086 0.090 0.095 0.100 0.105 |-53
|
54-| 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.082 0.086 0.090 0.094 0.099 0.103 |-54
|
55-| 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 0.072 0.074 0.076 0.078 0.082 0.085 0.089 0.093 0.097 0.100 |-55
|
56-| 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.088 0.091 0.094 0.097 |-56
|
57-| 0.060 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 0.072 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.089 0.091 0.093 |-57
|
58-| 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.071 0.074 0.076 0.079 0.081 0.084 0.086 0.088 0.089 |-58
|


59- 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.083 0.084 0.085 -59
60- 0.058 0.059 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.089 0.088 0.087 0.087 0.087 0.086 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.068 - 1
0.094 0.093 0.092 0.092 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 0.086 0.085 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 - 2
0.099 0.098 0.098 0.097 0.097 0.096 0.095 0.094 0.093 0.091 0.089 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 - 3
0.105 0.104 0.104 0.103 0.103 0.102 0.101 0.099 0.097 0.096 0.094 0.091 0.089 0.087 0.084 0.082 0.079 0.077 - 4
0.111 0.110 0.110 0.109 0.109 0.108 0.106 0.105 0.103 0.101 0.099 0.096 0.093 0.091 0.088 0.085 0.083 0.080 - 5
0.118 0.117 0.117 0.116 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.106 0.104 0.101 0.098 0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 - 6
0.126 0.125 0.125 0.124 0.124 0.122 0.120 0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.099 0.096 0.092 0.089 0.086 - 7
0.134 0.134 0.134 0.134 0.133 0.131 0.129 0.126 0.122 0.119 0.115 0.111 0.107 0.103 0.099 0.096 0.092 0.089 - 8
0.145 0.145 0.145 0.144 0.143 0.141 0.138 0.135 0.130 0.126 0.121 0.116 0.112 0.107 0.103 0.099 0.096 0.092 - 9
0.157 0.157 0.158 0.157 0.156 0.153 0.149 0.144 0.139 0.133 0.128 0.122 0.116 0.112 0.107 0.103 0.099 0.095 -10
0.171 0.173 0.173 0.173 0.171 0.167 0.162 0.156 0.148 0.141 0.134 0.128 0.122 0.116 0.111 0.106 0.102 0.097 -11
0.188 0.191 0.193 0.193 0.190 0.184 0.176 0.168 0.159 0.150 0.142 0.134 0.127 0.120 0.115 0.110 0.104 0.100 -12
0.209 0.214 0.217 0.217 0.214 0.207 0.197 0.186 0.175 0.163 0.151 0.141 0.132 0.125 0.119 0.113 0.108 0.103 -13

0.239 0.245 0.249 0.250 0.246 0.238 0.226 0.212 0.196 0.181 0.167 0.153 0.140 0.129 0.122 0.116 0.110 0.105 |-14
|
0.280 0.290 0.296 0.298 0.292 0.281 0.264 0.244 0.224 0.204 0.185 0.167 0.152 0.138 0.127 0.119 0.113 0.107 |-15
|
0.332 0.350 0.361 0.364 0.357 0.338 0.313 0.285 0.257 0.230 0.206 0.184 0.166 0.149 0.135 0.123 0.115 0.109 |-16
|
0.397 0.428 0.450 0.457 0.445 0.414 0.374 0.333 0.294 0.260 0.229 0.203 0.180 0.161 0.144 0.129 0.118 0.112 |-17
|
0.475 0.530 0.576 0.593 0.570 0.515 0.449 0.387 0.335 0.292 0.253 0.222 0.196 0.173 0.153 0.137 0.123 0.114 |-18
|
0.560 0.659 0.755 0.801 0.753 0.642 0.531 0.444 0.378 0.324 0.280 0.242 0.211 0.185 0.162 0.144 0.129 0.116 |-19
|
0.634 0.795 1.000 1.138 1.018 0.787 0.610 0.496 0.416 0.356 0.305 0.261 0.226 0.196 0.171 0.151 0.134 0.120 |-20
|
0.666 0.872 1.237 1.693 1.333 0.848 0.628 0.531 0.450 0.385 0.328 0.279 0.239 0.206 0.179 0.157 0.138 0.123 |-21
|
0.642 0.781 1.132 1.764 1.493 0.946 0.693 0.576 0.486 0.414 0.350 0.295 0.251 0.215 0.185 0.162 0.142 0.126 |-22
|
0.619 0.784 1.024 1.469 1.377 1.008 0.833 0.661 0.533 0.443 0.369 0.308 0.260 0.221 0.190 0.165 0.145 0.128 |-23
|
0.636 0.820 1.057 1.226 0.894 1.161 0.930 0.720 0.571 0.465 0.382 0.316 0.265 0.225 0.193 0.167 0.146 0.134 |-24
|
0.633 0.807 1.033 1.147 1.196 1.172 0.945 0.743 0.590 0.475 0.386 0.318 0.266 0.225 0.193 0.167 0.152 0.147 |-25
|
0.599 0.744 0.927 1.178 1.469 1.227 0.943 0.737 0.582 0.467 0.379 0.313 0.262 0.222 0.190 0.171 0.170 0.165 |-26
|
0.552 0.677 0.833 1.010 1.116 1.027 0.846 0.678 0.545 0.441 0.361 0.300 0.253 0.215 0.194 0.198 0.197 0.191 |-27
|
0.493 0.590 0.698 0.797 0.843 0.802 0.701 0.588 0.487 0.403 0.336 0.283 0.240 0.218 0.228 0.233 0.231 0.223 |-28
|
0.428 0.497 0.567 0.623 0.646 0.623 0.567 0.495 0.422 0.359 0.306 0.261 0.237 0.257 0.272 0.280 0.277 0.265 |-29
|
0.366 0.413 0.457 0.491 0.504 0.491 0.457 0.411 0.363 0.316 0.275 0.251 0.279 0.307 0.330 0.341 0.337 0.319 |-30
|

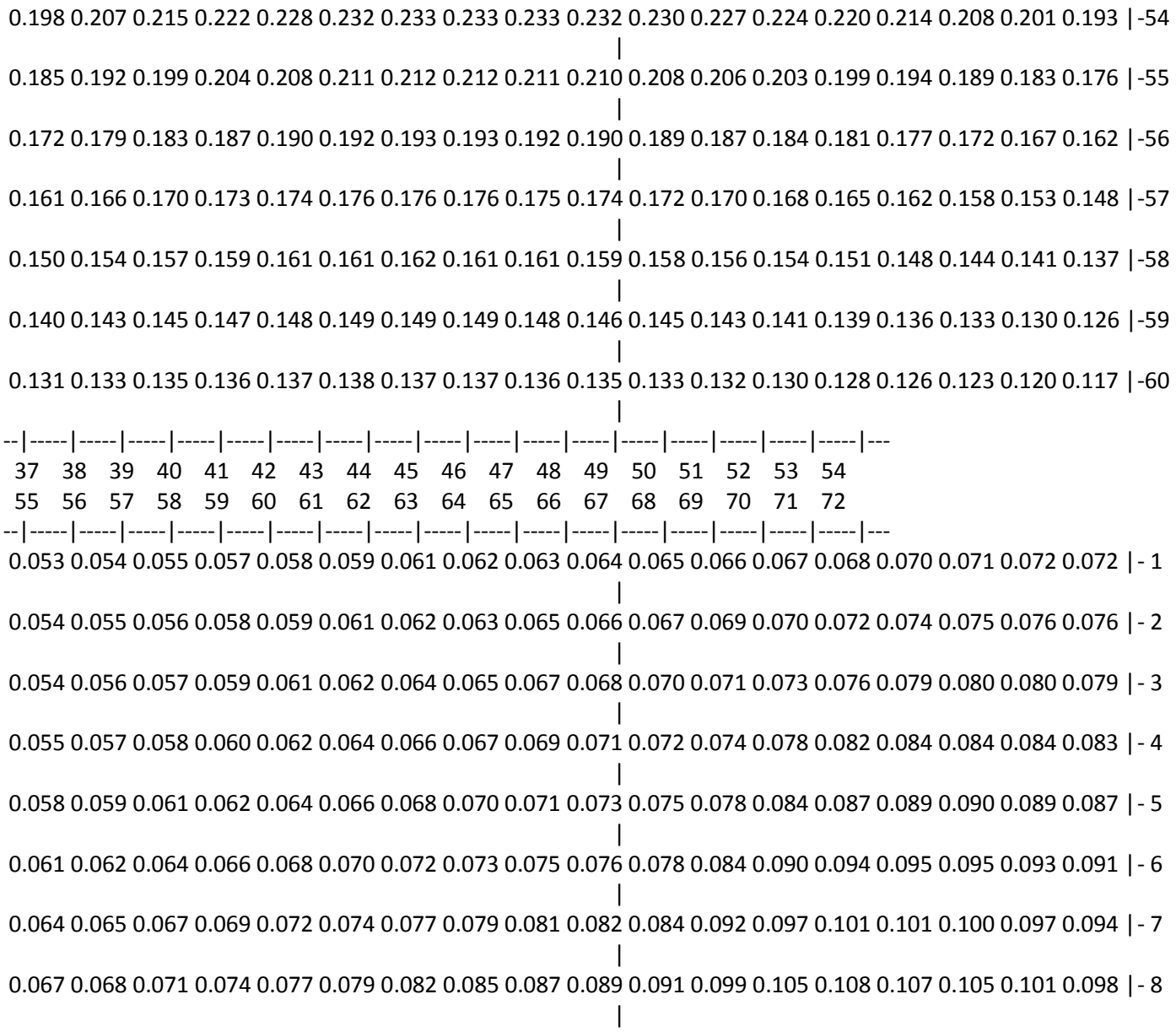
0.312 0.345 0.374 0.394 0.402 0.394 0.373 0.344 0.310 0.276 0.266 0.294 0.330 0.371 0.406 0.423 0.417 0.389 |-31
|
0.267 0.290 0.309 0.322 0.327 0.322 0.309 0.289 0.266 0.284 0.314 0.349 0.396 0.453 0.507 0.537 0.525 0.480 |-32
|
0.230 0.246 0.259 0.268 0.271 0.269 0.260 0.258 0.291 0.329 0.372 0.421 0.480 0.556 0.640 0.692 0.671 0.597 |-33
|
0.199 0.211 0.221 0.228 0.230 0.229 0.242 0.277 0.320 0.372 0.435 0.508 0.592 0.688 0.806 0.899 0.861 0.740 |-34
|
0.177 0.186 0.193 0.198 0.200 0.216 0.247 0.286 0.336 0.400 0.483 0.590 0.720 0.861 0.993 1.143 1.068 0.899 |-35
|
0.159 0.166 0.172 0.176 0.190 0.215 0.246 0.285 0.337 0.405 0.497 0.622 0.793 1.013 1.228 0.892 1.147 1.023 |-36
|
0.147 0.152 0.156 0.167 0.186 0.209 0.239 0.277 0.326 0.390 0.478 0.599 0.764 0.976 1.203 0.615 1.130 1.039 |-37
|
0.136 0.141 0.147 0.162 0.180 0.202 0.229 0.264 0.309 0.368 0.447 0.554 0.696 0.868 1.027 1.127 1.131 0.980 |-38
|
0.127 0.131 0.142 0.156 0.173 0.193 0.217 0.248 0.288 0.340 0.408 0.494 0.597 0.711 0.821 0.886 0.879 0.818 |-39
|
0.120 0.128 0.138 0.149 0.165 0.182 0.204 0.230 0.264 0.307 0.359 0.421 0.492 0.568 0.639 0.676 0.671 0.642 |-40
|
0.117 0.124 0.132 0.142 0.155 0.170 0.188 0.211 0.238 0.271 0.308 0.352 0.401 0.453 0.497 0.518 0.516 0.500 |-41
|
0.114 0.120 0.127 0.134 0.144 0.157 0.172 0.190 0.211 0.235 0.262 0.294 0.329 0.379 0.474 0.532 0.512 0.429 |-42
|
0.112 0.116 0.121 0.127 0.134 0.144 0.155 0.169 0.185 0.203 0.223 0.261 0.361 0.515 0.717 0.869 0.814 0.616 |-43
|
0.110 0.114 0.118 0.125 0.131 0.137 0.143 0.150 0.161 0.189 0.235 0.308 0.433 0.656 1.032 1.415 1.262 0.828 |-44
|
0.108 0.112 0.117 0.123 0.130 0.136 0.143 0.152 0.179 0.215 0.269 0.356 0.501 0.764 1.246 1.199 1.464 0.903 |-45
|
0.107 0.111 0.116 0.122 0.128 0.136 0.146 0.165 0.194 0.234 0.290 0.374 0.506 0.708 0.984 1.302 1.154 0.761 |-46
|
0.107 0.112 0.120 0.129 0.139 0.153 0.166 0.181 0.200 0.236 0.284 0.346 0.428 0.527 0.666 0.832 0.790 0.588 |-47
|


0.110 0.118 0.127 0.137 0.147 0.158 0.172 0.184 0.194 0.222 0.254 0.291 0.332 0.387 0.475 0.559 0.547 0.454 |-48
0.113 0.121 0.130 0.139 0.148 0.157 0.167 0.173 0.180 0.199 0.218 0.239 0.263 0.299 0.359 0.404 0.401 0.357 |-49
0.114 0.122 0.129 0.137 0.145 0.151 0.156 0.156 0.163 0.175 0.187 0.198 0.213 0.242 0.282 0.309 0.308 0.286 |-50
0.114 0.120 0.127 0.134 0.139 0.142 0.143 0.141 0.149 0.156 0.162 0.170 0.178 0.202 0.230 0.250 0.246 0.235 |-51
0.112 0.118 0.124 0.128 0.132 0.132 0.130 0.132 0.137 0.141 0.146 0.149 0.153 0.173 0.196 0.212 0.208 0.211 |-52
0.110 0.115 0.119 0.122 0.123 0.122 0.120 0.123 0.126 0.129 0.133 0.134 0.144 0.154 0.173 0.186 0.188 0.199 |-53
0.107 0.111 0.114 0.115 0.114 0.111 0.114 0.116 0.117 0.120 0.123 0.132 0.141 0.150 0.159 0.169 0.179 0.188 |-54
0.104 0.106 0.107 0.107 0.105 0.106 0.108 0.109 0.111 0.114 0.121 0.128 0.136 0.144 0.153 0.161 0.169 0.177 |-55
0.099 0.101 0.101 0.100 0.099 0.101 0.102 0.103 0.104 0.110 0.118 0.125 0.131 0.139 0.146 0.153 0.160 0.166 |-56
0.095 0.095 0.094 0.094 0.096 0.097 0.097 0.098 0.102 0.107 0.113 0.120 0.127 0.133 0.139 0.145 0.150 0.156 |-57
0.090 0.090 0.089 0.091 0.092 0.093 0.093 0.095 0.099 0.104 0.109 0.114 0.121 0.127 0.132 0.137 0.142 0.146 |-58
0.085 0.085 0.087 0.088 0.088 0.089 0.089 0.092 0.096 0.101 0.106 0.110 0.115 0.121 0.125 0.129 0.133 0.137 |-59
0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.086 0.086 0.090 0.093 0.097 0.102 0.106 0.109 0.113 0.118 0.122 0.125 0.128 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 |- 1
0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.049 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 |- 2

0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 |- 3
|
0.074 0.072 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 |- 4
|
0.077 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 |- 5
|
0.080 0.077 0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.053 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 |- 6
|
0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.061 0.059 0.057 0.056 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 |- 7
|
0.086 0.083 0.080 0.077 0.073 0.071 0.068 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 |- 8
|
0.088 0.085 0.082 0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.065 0.063 0.062 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 |- 9
|
0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.069 0.069 0.068 0.066 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 |-10
|
0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.076 0.073 0.072 0.073 0.073 0.073 0.071 0.068 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 |-11
|
0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.075 0.076 0.078 0.078 0.078 0.077 0.074 0.071 0.073 0.077 0.080 0.083 |-12
|
0.098 0.094 0.090 0.087 0.083 0.080 0.078 0.081 0.083 0.084 0.084 0.084 0.082 0.078 0.080 0.085 0.089 0.092 |-13
|
0.100 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.082 0.085 0.088 0.090 0.091 0.092 0.091 0.088 0.088 0.094 0.099 0.104 |-14
|
0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.100 0.101 0.100 0.099 0.105 0.113 0.120 |-15
|
0.104 0.100 0.095 0.092 0.088 0.084 0.089 0.093 0.097 0.102 0.106 0.109 0.112 0.113 0.112 0.120 0.129 0.140 |-16
|
0.106 0.102 0.097 0.093 0.089 0.091 0.092 0.096 0.102 0.107 0.112 0.118 0.123 0.128 0.130 0.137 0.150 0.166 |-17
|
0.108 0.103 0.098 0.094 0.096 0.098 0.100 0.101 0.105 0.111 0.117 0.125 0.133 0.141 0.149 0.158 0.173 0.195 |-18
|
0.110 0.105 0.100 0.101 0.104 0.106 0.108 0.109 0.110 0.113 0.121 0.130 0.140 0.151 0.164 0.179 0.199 0.228 |-19
|

0.111 0.106 0.106 0.109 0.112 0.114 0.117 0.118 0.120 0.121 0.121 0.131 0.142 0.156 0.172 0.192 0.218 0.255 |-20
|
0.113 0.110 0.114 0.118 0.121 0.124 0.127 0.129 0.130 0.132 0.132 0.132 0.139 0.152 0.168 0.189 0.218 0.260 |-21
|
0.115 0.119 0.123 0.127 0.131 0.134 0.137 0.140 0.142 0.143 0.144 0.144 0.144 0.142 0.153 0.173 0.201 0.242 |-22
|
0.123 0.127 0.133 0.138 0.142 0.146 0.150 0.153 0.156 0.157 0.158 0.158 0.157 0.155 0.153 0.155 0.181 0.215 |-23
|
0.131 0.138 0.144 0.149 0.155 0.160 0.165 0.168 0.171 0.173 0.174 0.174 0.172 0.171 0.167 0.172 0.188 0.197 |-24
|
0.142 0.149 0.156 0.163 0.169 0.175 0.181 0.185 0.188 0.191 0.191 0.192 0.190 0.188 0.184 0.202 0.223 0.233 |-25
|
0.158 0.161 0.169 0.177 0.185 0.192 0.199 0.204 0.208 0.211 0.212 0.212 0.210 0.207 0.215 0.247 0.273 0.282 |-26
|
0.181 0.174 0.184 0.193 0.203 0.211 0.219 0.225 0.231 0.234 0.236 0.235 0.234 0.230 0.268 0.316 0.350 0.345 |-27
|
0.210 0.195 0.199 0.211 0.222 0.233 0.242 0.249 0.257 0.260 0.263 0.263 0.260 0.303 0.361 0.431 0.468 0.426 |-28
|
0.247 0.225 0.217 0.231 0.244 0.256 0.268 0.278 0.286 0.292 0.294 0.294 0.309 0.412 0.521 0.631 0.647 0.520 |-29
|
0.292 0.262 0.236 0.252 0.268 0.283 0.298 0.310 0.320 0.327 0.330 0.329 0.372 0.539 0.752 0.948 0.890 0.608 |-30
|
0.349 0.307 0.268 0.275 0.294 0.313 0.330 0.347 0.360 0.370 0.375 0.375 0.412 0.624 0.933 0.392 0.971 0.658 |-31
|
0.421 0.362 0.309 0.300 0.323 0.347 0.371 0.394 0.414 0.428 0.437 0.436 0.427 0.624 0.899 0.997 0.844 0.602 |-32
|
0.509 0.427 0.356 0.325 0.355 0.387 0.422 0.456 0.487 0.511 0.524 0.522 0.506 0.515 0.635 0.674 0.599 0.464 |-33
|
0.614 0.499 0.403 0.355 0.392 0.437 0.487 0.539 0.595 0.638 0.662 0.659 0.631 0.583 0.530 0.476 0.428 0.385 |-34
|
0.721 0.566 0.445 0.385 0.435 0.497 0.574 0.664 0.754 0.831 0.873 0.868 0.819 0.738 0.645 0.558 0.485 0.427 |-35
|
0.796 0.609 0.470 0.419 0.483 0.571 0.689 0.829 0.983 1.122 1.202 1.193 1.096 0.953 0.802 0.666 0.556 0.478 |-36
|

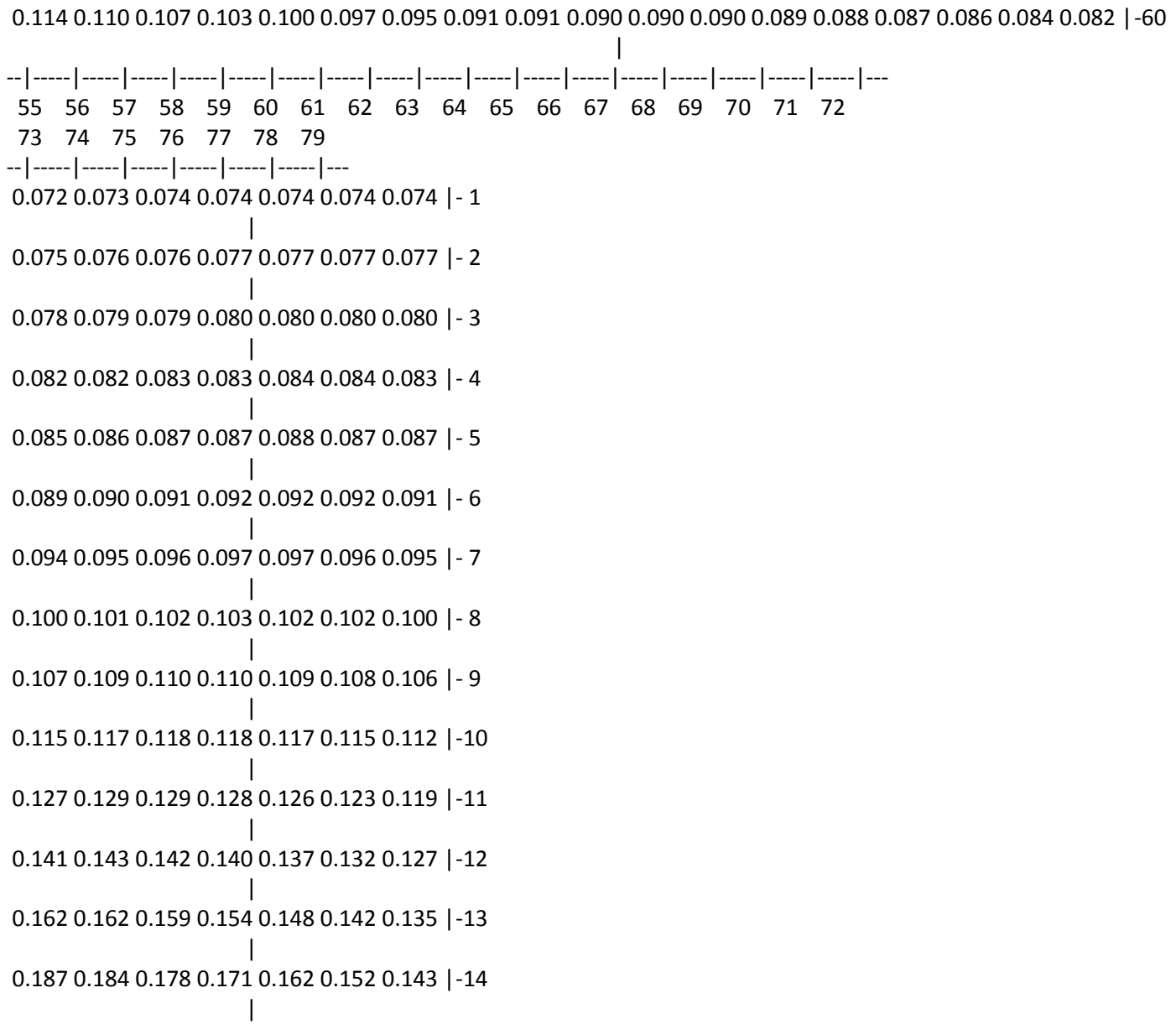
0.804 0.614 0.473 0.451 0.535 0.657 0.824 1.042 1.304 1.568 1.738 1.717 1.521 1.250 0.999 0.796 0.642 0.534 |-37
|
0.764 0.588 0.457 0.480 0.583 0.741 0.967 1.290 1.730 2.252 2.639 2.590 2.152 1.641 1.231 0.935 0.727 0.584 |-38
|
0.686 0.548 0.434 0.501 0.623 0.809 1.090 1.525 2.207 3.178 4.067 3.948 2.978 2.074 1.449 1.048 0.788 0.613 |-39
|
0.577 0.489 0.428 0.511 0.641 0.843 1.154 1.660 2.513 3.911 4.632 5.127 3.625 2.341 1.569 1.108 0.821 0.633 |-40
|
0.469 0.419 0.426 0.507 0.635 0.832 1.135 1.620 2.418 3.673 5.026 4.776 3.464 2.302 1.565 1.116 0.831 0.642 |-41
|
0.379 0.361 0.416 0.493 0.608 0.783 1.042 1.436 2.022 2.799 3.388 3.278 2.607 1.919 1.400 1.042 0.799 0.633 |-42
|
0.433 0.351 0.401 0.467 0.564 0.712 0.919 1.205 1.574 1.962 2.187 2.141 1.838 1.469 1.153 0.908 0.725 0.590 |-43
|
0.523 0.347 0.383 0.440 0.518 0.635 0.790 0.982 1.195 1.380 1.473 1.449 1.308 1.109 0.917 0.759 0.632 0.535 |-44
|
0.550 0.358 0.366 0.418 0.482 0.562 0.670 0.792 0.913 1.002 1.043 1.029 0.957 0.848 0.729 0.624 0.540 0.484 |-45
|
0.494 0.334 0.354 0.399 0.449 0.503 0.567 0.644 0.710 0.754 0.773 0.764 0.724 0.661 0.589 0.519 0.465 0.428 |-46
|
0.411 0.309 0.343 0.377 0.414 0.455 0.500 0.541 0.568 0.588 0.595 0.591 0.568 0.533 0.490 0.446 0.409 0.379 |-47
|
0.346 0.299 0.328 0.355 0.384 0.415 0.444 0.465 0.474 0.478 0.482 0.478 0.467 0.446 0.421 0.392 0.364 0.339 |-48
|
0.295 0.285 0.309 0.333 0.357 0.379 0.396 0.405 0.408 0.409 0.409 0.407 0.398 0.384 0.367 0.348 0.327 0.308 |-49
|
0.252 0.270 0.289 0.310 0.328 0.344 0.354 0.358 0.359 0.357 0.356 0.353 0.348 0.339 0.326 0.312 0.296 0.280 |-50
|
0.238 0.254 0.271 0.286 0.301 0.312 0.318 0.321 0.320 0.318 0.316 0.314 0.309 0.302 0.292 0.282 0.268 0.254 |-51
|
0.225 0.238 0.251 0.264 0.274 0.282 0.286 0.287 0.287 0.286 0.284 0.281 0.277 0.270 0.264 0.254 0.243 0.231 |-52
|
0.211 0.222 0.232 0.242 0.250 0.255 0.258 0.258 0.258 0.256 0.255 0.252 0.249 0.243 0.237 0.230 0.221 0.211 |-53
|


0.198 0.207 0.215 0.222 0.228 0.232 0.233 0.233 0.233 0.232 0.230 0.227 0.224 0.220 0.214 0.208 0.201 0.193 |-54
0.185 0.192 0.199 0.204 0.208 0.211 0.212 0.212 0.211 0.210 0.208 0.206 0.203 0.199 0.194 0.189 0.183 0.176 |-55
0.172 0.179 0.183 0.187 0.190 0.192 0.193 0.193 0.192 0.190 0.189 0.187 0.184 0.181 0.177 0.172 0.167 0.162 |-56
0.161 0.166 0.170 0.173 0.174 0.176 0.176 0.176 0.175 0.174 0.172 0.170 0.168 0.165 0.162 0.158 0.153 0.148 |-57
0.150 0.154 0.157 0.159 0.161 0.161 0.162 0.161 0.161 0.159 0.158 0.156 0.154 0.151 0.148 0.144 0.141 0.137 |-58
0.140 0.143 0.145 0.147 0.148 0.149 0.149 0.149 0.148 0.146 0.145 0.143 0.141 0.139 0.136 0.133 0.130 0.126 |-59
0.131 0.133 0.135 0.136 0.137 0.138 0.137 0.137 0.136 0.135 0.133 0.132 0.130 0.128 0.126 0.123 0.120 0.117 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.072 | - 1
0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.072 0.074 0.075 0.076 0.076 | - 2
0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.071 0.073 0.076 0.079 0.080 0.080 0.079 | - 3
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 0.074 0.078 0.082 0.084 0.084 0.084 0.083 | - 4
0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.071 0.073 0.075 0.078 0.084 0.087 0.089 0.090 0.089 0.087 | - 5
0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.084 0.090 0.094 0.095 0.095 0.093 0.091 | - 6
0.064 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.079 0.081 0.082 0.084 0.092 0.097 0.101 0.101 0.100 0.097 0.094 | - 7
0.067 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.099 0.105 0.108 0.107 0.105 0.101 0.098 | - 8

0.071 0.072 0.075 0.078 0.082 0.085 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.109 0.114 0.115 0.113 0.109 0.104 0.105 |- 9
|
0.075 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.110 0.119 0.123 0.122 0.118 0.112 0.111 0.113 |-10
|
0.079 0.081 0.084 0.089 0.094 0.100 0.105 0.110 0.115 0.120 0.124 0.130 0.131 0.128 0.127 0.124 0.121 0.123 |-11
|
0.084 0.086 0.090 0.096 0.102 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.142 0.146 0.148 0.148 0.146 0.143 0.139 0.140 |-12
|
0.095 0.097 0.099 0.103 0.110 0.119 0.128 0.138 0.148 0.157 0.165 0.171 0.174 0.174 0.172 0.167 0.162 0.162 |-13
|
0.108 0.111 0.114 0.120 0.125 0.131 0.144 0.157 0.171 0.184 0.195 0.203 0.207 0.208 0.204 0.197 0.191 0.189 |-14
|
0.126 0.131 0.134 0.145 0.152 0.158 0.172 0.184 0.199 0.217 0.232 0.244 0.251 0.251 0.246 0.236 0.228 0.223 |-15
|
0.150 0.159 0.168 0.182 0.197 0.208 0.223 0.234 0.233 0.258 0.281 0.299 0.309 0.310 0.301 0.288 0.276 0.266 |-16
|
0.183 0.201 0.218 0.243 0.270 0.287 0.303 0.307 0.289 0.309 0.344 0.372 0.388 0.389 0.375 0.356 0.337 0.318 |-17
|
0.223 0.255 0.290 0.334 0.390 0.421 0.435 0.415 0.356 0.372 0.424 0.470 0.497 0.498 0.476 0.446 0.416 0.380 |-18
|
0.269 0.323 0.392 0.478 0.590 0.663 0.662 0.564 0.427 0.446 0.526 0.599 0.646 0.648 0.612 0.566 0.510 0.445 |-19
|
0.311 0.394 0.517 0.696 0.919 1.104 1.033 0.728 0.488 0.526 0.645 0.764 0.844 0.848 0.794 0.713 0.607 0.503 |-20
|
0.326 0.428 0.596 0.892 1.380 1.264 1.362 0.838 0.527 0.600 0.764 0.944 1.077 1.086 1.016 0.854 0.684 0.546 |-21
|
0.303 0.396 0.544 0.800 1.193 1.539 1.245 0.789 0.503 0.648 0.846 1.079 1.018 1.017 1.171 0.938 0.732 0.573 |-22
|
0.262 0.328 0.427 0.586 0.817 0.962 0.846 0.610 0.500 0.650 0.851 1.086 0.946 0.882 1.179 0.944 0.733 0.572 |-23
|
0.217 0.260 0.324 0.422 0.528 0.582 0.539 0.436 0.474 0.606 0.775 0.960 1.099 1.105 0.980 0.821 0.663 0.530 |-24
|
0.228 0.209 0.249 0.304 0.353 0.375 0.358 0.347 0.430 0.534 0.657 0.781 0.866 0.869 0.790 0.674 0.563 0.466 |-25
|

0.264 0.232 0.201 0.224 0.248 0.259 0.260 0.313 0.377 0.453 0.537 0.614 0.663 0.665 0.619 0.545 0.468 0.399 |-26
|
0.303 0.255 0.216 0.185 0.184 0.200 0.235 0.276 0.324 0.378 0.433 0.481 0.510 0.511 0.484 0.438 0.386 0.337 |-27
|
0.347 0.278 0.226 0.190 0.166 0.182 0.210 0.241 0.277 0.315 0.351 0.380 0.397 0.398 0.382 0.354 0.319 0.285 |-28
|
0.389 0.295 0.233 0.193 0.179 0.168 0.186 0.210 0.236 0.262 0.286 0.305 0.316 0.317 0.307 0.288 0.265 0.241 |-29
|
0.422 0.306 0.233 0.205 0.192 0.180 0.169 0.183 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.256 0.250 0.238 0.222 0.205 |-30
|
0.445 0.316 0.237 0.221 0.206 0.194 0.181 0.170 0.173 0.187 0.198 0.207 0.211 0.212 0.207 0.199 0.188 0.176 |-31
|
0.419 0.303 0.255 0.238 0.222 0.208 0.194 0.181 0.168 0.160 0.168 0.174 0.177 0.177 0.174 0.169 0.161 0.152 |-32
|
0.348 0.298 0.277 0.257 0.239 0.222 0.206 0.191 0.177 0.165 0.153 0.148 0.151 0.151 0.149 0.145 0.139 0.132 |-33
|
0.351 0.324 0.300 0.277 0.257 0.237 0.218 0.201 0.186 0.171 0.158 0.147 0.137 0.130 0.129 0.126 0.122 0.117 |-34
|
0.384 0.352 0.323 0.298 0.273 0.249 0.229 0.210 0.192 0.177 0.163 0.151 0.141 0.131 0.122 0.115 0.109 0.105 |-35
|
0.424 0.382 0.347 0.316 0.287 0.260 0.236 0.216 0.197 0.181 0.167 0.155 0.144 0.134 0.125 0.117 0.110 0.102 |-36
|
0.463 0.409 0.365 0.328 0.296 0.267 0.242 0.220 0.201 0.185 0.170 0.157 0.146 0.136 0.127 0.119 0.112 0.104 |-37
|
0.490 0.424 0.372 0.333 0.299 0.270 0.244 0.223 0.203 0.187 0.172 0.160 0.148 0.138 0.129 0.121 0.114 0.105 |-38
|
0.499 0.426 0.374 0.334 0.300 0.272 0.246 0.225 0.206 0.189 0.175 0.162 0.150 0.140 0.131 0.123 0.115 0.107 |-39
|
0.504 0.429 0.376 0.336 0.304 0.275 0.250 0.228 0.209 0.192 0.177 0.164 0.153 0.142 0.133 0.124 0.117 0.108 |-40
|
0.519 0.443 0.388 0.345 0.312 0.282 0.255 0.233 0.213 0.196 0.181 0.167 0.155 0.144 0.134 0.126 0.118 0.109 |-41
|
0.527 0.453 0.397 0.355 0.319 0.288 0.261 0.237 0.217 0.198 0.183 0.169 0.156 0.146 0.136 0.127 0.119 0.110 |-42
|

0.505 0.444 0.396 0.355 0.320 0.289 0.263 0.239 0.218 0.200 0.184 0.170 0.157 0.147 0.137 0.128 0.120 0.111 |-43
|
0.473 0.423 0.383 0.348 0.316 0.286 0.261 0.238 0.218 0.201 0.184 0.170 0.158 0.147 0.137 0.128 0.120 0.111 |-44
|
0.439 0.400 0.367 0.335 0.307 0.280 0.257 0.235 0.216 0.199 0.183 0.170 0.158 0.147 0.137 0.128 0.120 0.111 |-45
|
0.400 0.374 0.347 0.321 0.295 0.271 0.250 0.230 0.212 0.196 0.182 0.168 0.156 0.146 0.136 0.128 0.120 0.111 |-46
|
0.360 0.342 0.323 0.303 0.282 0.261 0.242 0.224 0.208 0.193 0.179 0.167 0.155 0.145 0.135 0.127 0.117 0.111 |-47
|
0.323 0.308 0.295 0.280 0.265 0.249 0.232 0.216 0.202 0.188 0.175 0.164 0.153 0.143 0.134 0.126 0.117 0.111 |-48
|
0.291 0.278 0.267 0.256 0.245 0.233 0.220 0.207 0.195 0.182 0.171 0.160 0.151 0.141 0.133 0.125 0.116 0.110 |-49
|
0.264 0.251 0.241 0.233 0.225 0.216 0.207 0.197 0.186 0.176 0.165 0.156 0.147 0.139 0.131 0.121 0.115 0.109 |-50
|
0.240 0.229 0.219 0.211 0.205 0.198 0.192 0.184 0.176 0.168 0.159 0.151 0.143 0.135 0.128 0.119 0.113 0.107 |-51
|
0.220 0.208 0.199 0.192 0.186 0.182 0.177 0.172 0.166 0.159 0.152 0.145 0.138 0.131 0.123 0.117 0.111 0.106 |-52
|
0.201 0.192 0.183 0.176 0.171 0.166 0.163 0.159 0.155 0.150 0.144 0.138 0.133 0.127 0.119 0.114 0.109 0.104 |-53
|
0.185 0.176 0.168 0.162 0.156 0.152 0.150 0.147 0.144 0.140 0.136 0.132 0.127 0.120 0.115 0.110 0.106 0.101 |-54
|
0.169 0.162 0.155 0.149 0.144 0.140 0.138 0.135 0.133 0.131 0.128 0.125 0.119 0.115 0.111 0.107 0.103 0.099 |-55
|
0.155 0.149 0.143 0.138 0.133 0.129 0.127 0.125 0.123 0.122 0.120 0.117 0.113 0.110 0.106 0.103 0.099 0.096 |-56
|
0.143 0.138 0.133 0.128 0.124 0.120 0.117 0.116 0.114 0.113 0.112 0.109 0.107 0.104 0.102 0.099 0.096 0.092 |-57
|
0.132 0.128 0.123 0.119 0.115 0.112 0.109 0.107 0.106 0.106 0.103 0.102 0.101 0.099 0.097 0.094 0.092 0.089 |-58
|
0.122 0.118 0.115 0.110 0.107 0.104 0.102 0.100 0.099 0.097 0.096 0.096 0.095 0.094 0.092 0.090 0.088 0.086 |-59
|


0.114 0.110 0.107 0.103 0.100 0.097 0.095 0.091 0.091 0.090 0.090 0.090 0.089 0.088 0.087 0.086 0.084 0.082 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |- 1
0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 |- 2
0.078 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 |- 3
0.082 0.082 0.083 0.083 0.084 0.084 0.083 |- 4
0.085 0.086 0.087 0.087 0.088 0.087 0.087 |- 5
0.089 0.090 0.091 0.092 0.092 0.092 0.091 |- 6
0.094 0.095 0.096 0.097 0.097 0.096 0.095 |- 7
0.100 0.101 0.102 0.103 0.102 0.102 0.100 |- 8
0.107 0.109 0.110 0.110 0.109 0.108 0.106 |- 9
0.115 0.117 0.118 0.118 0.117 0.115 0.112 |-10
0.127 0.129 0.129 0.128 0.126 0.123 0.119 |-11
0.141 0.143 0.142 0.140 0.137 0.132 0.127 |-12
0.162 0.162 0.159 0.154 0.148 0.142 0.135 |-13
0.187 0.184 0.178 0.171 0.162 0.152 0.143 |-14

0.217 0.210 0.200 0.188 0.176 0.163 0.151 |-15
|
0.254 0.239 0.223 0.205 0.189 0.173 0.158 |-16
|
0.296 0.271 0.245 0.221 0.200 0.181 0.163 |-17
|
0.341 0.302 0.266 0.235 0.209 0.187 0.167 |-18
|
0.383 0.328 0.283 0.246 0.216 0.191 0.170 |-19
|
0.417 0.349 0.295 0.253 0.220 0.194 0.172 |-20
|
0.442 0.363 0.304 0.258 0.222 0.194 0.172 |-21
|
0.457 0.371 0.308 0.259 0.222 0.193 0.170 |-22
|
0.454 0.368 0.304 0.256 0.219 0.190 0.166 |-23
|
0.428 0.351 0.291 0.246 0.211 0.183 0.162 |-24
|
0.386 0.322 0.271 0.231 0.200 0.174 0.155 |-25
|
0.339 0.288 0.247 0.213 0.186 0.163 0.147 |-26
|
0.293 0.255 0.222 0.195 0.171 0.152 0.138 |-27
|
0.253 0.224 0.199 0.176 0.157 0.141 0.128 |-28
|
0.218 0.196 0.177 0.159 0.143 0.130 0.119 |-29
|
0.188 0.172 0.157 0.143 0.130 0.119 0.111 |-30
|
0.163 0.151 0.139 0.129 0.118 0.109 0.103 |-31
|

0.143 0.133 0.124 0.116 0.108 0.100 0.096 |-32
|
0.125 0.118 0.111 0.104 0.098 0.094 0.090 |-33
|
0.112 0.106 0.101 0.096 0.092 0.088 0.085 |-34
|
0.101 0.097 0.093 0.089 0.086 0.083 0.080 |-35
|
0.097 0.092 0.087 0.083 0.080 0.078 0.076 |-36
|
0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 0.072 |-37
|
0.100 0.094 0.090 0.085 0.081 0.077 0.073 |-38
|
0.101 0.096 0.091 0.086 0.082 0.078 0.074 |-39
|
0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |-40
|
0.103 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.075 |-41
|
0.104 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 |-42
|
0.104 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.076 |-43
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.076 |-44
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 |-45
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 |-46
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 |-47
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 |-48
|

```
 0.104 0.098 0.093 0.089 0.084 0.080 0.077 |-49
                                           |
 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 |-50
                                           |
 0.102 0.097 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 |-51
                                           |
 0.100 0.096 0.091 0.087 0.083 0.079 0.076 |-52
                                           |
 0.099 0.094 0.090 0.086 0.082 0.079 0.075 |-53
                                           |
 0.097 0.093 0.088 0.085 0.081 0.078 0.074 |-54
                                           |
 0.094 0.090 0.087 0.083 0.080 0.077 0.074 |-55
                                           |
 0.092 0.088 0.085 0.082 0.078 0.076 0.073 |-56
                                           |
 0.089 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 |-57
                                           |
 0.086 0.083 0.081 0.078 0.075 0.073 0.070 |-58
                                           |
 0.083 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 |-59
                                           |
 0.080 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.067 |-60
                                           |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 5.1269646 долей ПДКмр
= 1.0253929 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

Uоп: 1.00 : 1.01 : 1.02 : 1.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0003 : 0008 : 0003 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.012: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.025:
Ки : 0008 : 0003 : 0008 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Uоп: 7.96 : 7.58 : 7.36 : 7.25 : 7.20 : 7.28 : 7.34 : 7.50 : 7.75 : 7.94 : 8.28 : 8.61 : 8.98 : 9.38 : 9.88 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.088: 0.087: 0.084: 0.081: 0.082: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.051: 0.051: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.045: 0.057: 0.057: 0.056: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.054: 0.080: 0.084: 0.087: 0.092: 0.096: 0.102:
Ки : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.023: : : : : : :
Ки : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0		0.1098930
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		0.2454400
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0		0.1098930
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0		0.2454400
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0		0.1098930
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		0.2454400
000301 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0		0.1098930
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0		0.2454400

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
~~~~~~

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.109893	T	0.125081	0.50	62.8
2	000301 0002	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
3	000301 0003	0.109893	T	0.125081	0.50	62.8
4	000301 0004	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
5	000301 0005	0.109893	T	0.125081	0.50	62.8
6	000301 0006	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
7	000301 0007	0.109893	T	0.082097	0.50	75.2
8	000301 0008	0.245440	T	0.415427	1.09	72.6

Суммарный Mq = 1.421332 г/с

Сумма См по всем источникам = 1.159898 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)

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

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4880 : Y-строка 17  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~
~~~

```
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
~~~
```

Фоп: 102 : 103 : 104 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.16 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.43 : 1.33 : 1.31 : 1.43 : 1.25 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

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

Фоп: 249 : 251 : 252 : 253 : 255 : 256 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 170 : 173 : 176 : 97 : 97 :

Uоп: 1.51 : 1.67 : 1.96 : 3.21 : 7.55 : 8.45 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.87 : 9.00 :

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

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

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : : : : 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
Cc : 0.021: 0.025: 0.027: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  135 :  149 :  168 :  190 :  210 :  225 :  234 :  240 :  245 :  248 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 1.02 : 1.10 : 1.14 : 1.16 : 1.18 : 1.21 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.32 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.062: 0.069: 0.069: 0.063: 0.053: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Uоп: 0.97 : 0.90 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.71 : 0.61 : 0.55 : 0.59 : 0.68 : 0.71 : 0.96 : 1.03 : 1.13 : 1.24 : 1.36 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.025: 0.026: 0.038: 0.062: 0.087: 0.079: 0.052: 0.027: 0.029: 0.024: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.023: 0.028: 0.033: 0.049: 0.029: 0.017: 0.024: 0.014: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0006 : 0003 : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.044: 0.065: 0.097: 0.125: 0.101: 0.064: 0.041: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.050: 0.040: 0.026: 0.016: 0.021:
Фоп:  185 :  188 :   89 :   88 :   88 :   87 :   86 :   84 :   81 :   75 :   60 :    6 :  304 :  288 :  282 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 : 6.07 : 3.14 : 2.04 : 1.42 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.68 : 0.57 : 0.51 : 0.58 : 0.69 : 0.81 : 1.04 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.037: 0.059: 0.096: 0.125: 0.101: 0.063: 0.040: 0.053:
Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви :     :     : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.001:     :     : 0.001:     :
Ки :     :     : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     : 0004 :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 :     :
~~~
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 97 : 96 : 96 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 9.97 : 1.02 : 1.07 : 1.14 : 1.36 : 1.17 : 1.15 : 1.10 : 1.02 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.078: 0.089: 0.090: 0.080: 0.067: 0.054: 0.043: 0.035: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.025: 0.031: 0.036: 0.036: 0.032: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 314 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.94 : 1.04 : 1.12 : 1.22 : 1.31 : 1.38 : 1.49 : 1.56 : 1.62 : 4.96 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.078: 0.089: 0.090: 0.079: 0.064: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

Cc : 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.037: 0.039: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 80 : 75 : 60 : 343 : 293 : 283 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 0.99 : 0.97 : 0.99 : 0.96 : 0.87 : 0.77 : 0.77 : 0.80 : 0.87 : 0.91 : 0.95 : 1.02 : 1.10 : 1.17 : 1.27 : 1.37 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.037: 0.049: 0.064: 0.083: 0.093: 0.053: 0.094: 0.076: 0.058: 0.043: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.044: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.020: 0.025: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.035: 0.043:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     : 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:
Фоп:	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :	80 :	79 :	78 :	78 :	77 :	75 :	74 :	72 :	70 :	67 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.75 :	10.58 :	9.34 :	8.18 :	1.90 :	1.65 :	1.43 :	1.37 :	1.33 :	1.25 :	1.19 :	1.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.015:	0.017:	0.021:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	:	:	:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:	:	:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.031:	0.037:	0.045:	0.055:	0.068:	0.082:	0.091:	0.083:	0.069:	0.055:	0.044:	0.036:	0.029:	0.024:	0.021:	0.017:
Cc :	0.012:	0.015:	0.018:	0.022:	0.027:	0.033:	0.036:	0.033:	0.027:	0.022:	0.018:	0.014:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:
Фоп:	64 :	60 :	54 :	46 :	33 :	16 :	355 :	336 :	321 :	310 :	303 :	298 :	294 :	291 :	289 :	287 :
Uоп:	1.09 :	1.00 :	0.96 :	0.92 :	0.88 :	0.88 :	0.94 :	0.95 :	0.96 :	1.00 :	1.06 :	1.17 :	1.20 :	1.30 :	1.38 :	1.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.031:	0.039:	0.049:	0.058:	0.067:	0.071:	0.066:	0.056:	0.046:	0.037:	0.030:	0.024:	0.020:	0.017:	0.014:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.009:	0.015:	0.020:	0.018:	0.013:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:

Фоп: 173 : 179 : 184 : 190 : 195 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 183 :
Uоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  25 :  16 :   6 :  355 :  345 :  336 :  327 :  320 :  314 :  309 :  305 :  302 :  299 :  296 :  294 :
Uоп: 1.29 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.28 : 1.30 : 1.31 : 1.36 : 1.42 : 1.50 : 1.61 : 1.73 : 1.94 : 5.79 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.035: 0.040: 0.046: 0.051: 0.052: 0.051: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.021:
Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 50 : 45 : 38 : 30 : 20 : 9 : 357 : 345 : 335 : 326 : 319 : 313 : 308 : 304 : 158 : 164 :
Uоп: 1.23 : 1.18 : 1.22 : 1.12 : 1.11 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.22 : 1.30 : 1.25 : 1.31 : 1.39 : 1.48 : 1.44 : 1.46 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.041: 0.040: 0.036: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 0.83 : 0.75 : 0.68 : 0.56 : 0.78 : 0.76 : 0.73 : 0.74 : 0.50 : 0.50 :12.00 :12.00 : 1.72 : 1.61 : 1.52 : 1.45 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.033: 0.042: 0.045: 0.042: 0.033: 0.024: 0.018: 0.011: 0.008: 0.014: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    : 0.006: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.006: 0.005:    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 y=  3480 : Y-строка 31  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=  5207.0; напр.ветра=259)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  72 :  71 :  70 :  69 :  68 :  67 :  66 :  64 :  63 :  61 :  59 :  57 :  55 :  52 :  48 :  44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.51 : 9.58 : 8.90 : 7.94 : 7.17 : 2.76 : 2.04 : 1.79 : 1.69 : 1.59 : 1.51 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 168 : 178 : 187 : 197 : 206 : 213 : 220 : 141 : 145 : 150 : 155 : 160 : 165 : 171 : 178 : 184 :
Uоп: 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.24 : 1.25 : 1.29 : 1.33 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.50 : 9.92 : 9.48 : 9.31 : 9.33 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     : 0001 : 0001 :     :     : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.027:	0.030:	0.034:	0.039:	0.045:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:
Фоп:	33 :	28 :	23 :	17 :	11 :	5 :	358 :	352 :	346 :	112 :	115 :	118 :	123 :	129 :	137 :	148 :
Uоп:	1.86 :	1.78 :	1.76 :	1.73 :	1.75 :	1.78 :	1.83 :	1.87 :	2.36 :	1.64 :	1.51 :	1.38 :	1.25 :	1.15 :	1.08 :	1.06 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.018:	0.022:	0.026:	0.031:	0.038:	0.044:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0005 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

```
Cc : 0.016: 0.017: 0.021: 0.022: 0.019: 0.015: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  192 :   48 :   29 :    0 :  331 :  312 :  300 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :
Uоп: 5.32 : 0.71 : 0.64 : 0.62 : 0.65 : 0.71 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.037: 0.049: 0.055: 0.049: 0.037: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :      : 0.002: 0.002:     :    :     : 0.001:     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      : 0002 : 0001 :     :    :     : 0004 :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :      : 0.002: 0.001:     :    :     : 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :      : 0001 : 0002 :     :    :     : 0003 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.90 :10.23 : 9.33 : 8.67 : 8.14 : 7.33 : 6.72 : 3.56 : 3.26 : 3.05 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  194 :  202 :  210 :  216 :  222 :  226 :  231 :  234 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 2.98 : 3.39 : 4.65 : 6.15 : 7.56 : 9.01 :10.55 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Cc : 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 197 : 206 : 214 : 221 : 227 : 231 : 235 : 239 : 242 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :
Uоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 :11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.067: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :   :   :   :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 y=  2880 : Y-строка 37  Cmax=  0.141 долей ПДК (x=  4607.0; напр.ветра=173)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  59 :  57 :  56 :  55 :  53 :  52 :  50 :  48 :  46 :  44 :  42 :  39 :  36 :  34 :  30 :  27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 :11.20 :10.58 : 9.89 : 9.47 : 9.01 : 8.29 : 8.05 : 7.53 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.098: 0.050: 0.092: 0.084: 0.065: 0.050: 0.038: 0.037: 0.043: 0.053: 0.067: 0.085: 0.106: 0.127: 0.141: 0.140:
Cc : 0.039: 0.020: 0.037: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051: 0.056: 0.056:
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :
Uоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.094: 0.050: 0.089: 0.084: 0.065: 0.050: 0.038: 0.037: 0.043: 0.053: 0.067: 0.085: 0.106: 0.127: 0.141: 0.140:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0007 : : 0004 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0001 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 :
~~~
```

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:	0.028:	0.033:	0.040:	0.049:	0.058:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.016:	0.019:	0.023:
Фоп:	21 :	17 :	14 :	83 :	82 :	81 :	80 :	79 :	77 :	75 :	72 :	69 :	66 :	61 :	54 :	43 :
Uоп:	8.75 :	8.63 :	8.29 :	1.28 :	1.28 :	1.50 :	1.27 :	1.24 :	1.24 :	1.24 :	1.25 :	1.25 :	1.19 :	1.14 :	1.06 :	0.99 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:	0.014:	0.016:	0.020:	0.024:	0.030:	0.037:	0.046:	0.057:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :
Ви :	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:
Ки :	:	:	:	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0008 :	0007 :	0007 :	0007 :	0001 :	:

~~~
~~~

```
Cc : 0.097: 0.067: 0.047: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  231 :  244 :  251 :  254 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :
Uоп: 1.42 : 1.64 : 1.85 : 2.11 : 2.43 : 3.09 : 6.41 : 8.64 :10.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.241: 0.167: 0.116: 0.083: 0.062: 0.048: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.09 :10.73 :10.42 :10.03 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : 0.000: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : : : : : 0.002:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : 0005 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.038: 0.034: 0.035: 0.041: 0.052: 0.068: 0.092: 0.132: 0.196: 0.298: 0.408: 0.388:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037: 0.053: 0.079: 0.119: 0.163: 0.155:
Фоп: 16 : 3 : 350 : 337 : 327 : 319 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 320 :
Uоп: 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.11 : 1.19 : 1.29 : 7.61 : 5.22 : 2.92 : 2.36 : 2.02 : 1.77 : 1.54 : 1.31 : 1.17 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.042: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.035: 0.041: 0.052: 0.068: 0.092: 0.132: 0.196: 0.297: 0.403: 0.387:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.003: : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.001:
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : 0002 : 0007 : 0004 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.001: :
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : 0001 : :
~~~
~~~

```
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     :     :     :
Ки :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.119: 0.094: 0.074: 0.059: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.060: 0.048: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 330 : 316 : 307 : 300 : 296 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 :
Uоп: 1.69 : 1.82 : 1.98 : 2.21 : 2.54 : 3.95 : 7.58 : 9.37 :11.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.149: 0.118: 0.091: 0.070: 0.055: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :   : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 81 : 80 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :
Uоп: 1.00 : 0.99 : 1.01 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.084: 0.115: 0.103: 0.067: 0.042: 0.028: 0.031: 0.035: 0.042: 0.050: 0.062: 0.076: 0.093: 0.109: 0.119: 0.118:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: :
Ки : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 73 : 69 : 63 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 : 1.53 : 1.58 : 1.51 : 1.38 : 1.22 : 0.97 : 0.81 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032: 0.049:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :     :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  347 :  339 :  332 :  326 :  320 :  315 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :
Uоп: 3.66 : 4.59 : 5.76 : 7.00 : 8.37 :10.01 :11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.025: 0.023: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1480 : Y-строка 51  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  4307.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1180 : Y-строка 54  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   580 : Y-строка 60  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4107.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

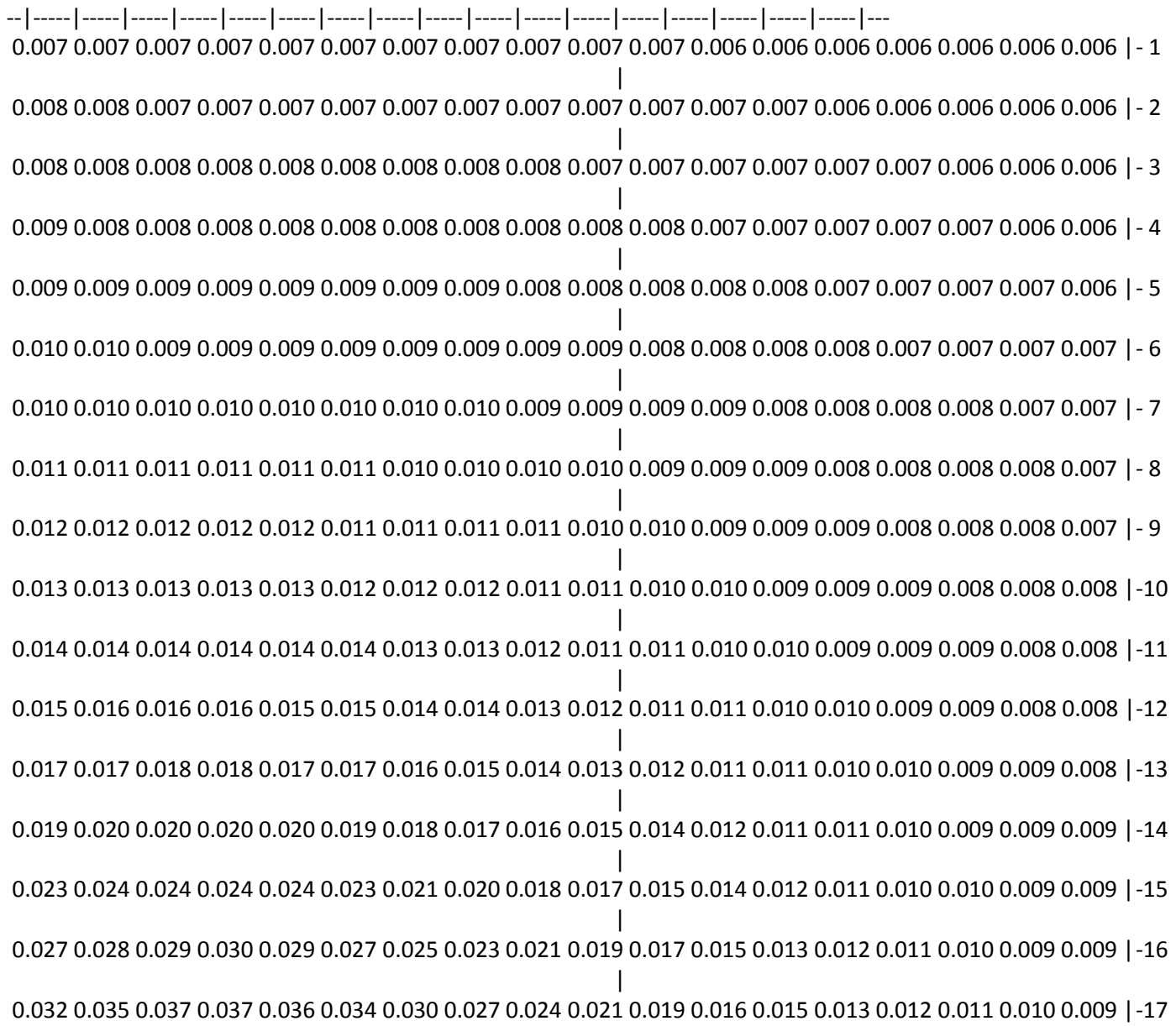
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

|
12-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-12
|
13-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |-13
|
14-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 |-14
|
15-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 |-15
|
16-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 |-16
|
17-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.022 0.024 0.027 0.029 |-17
|
18-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 |-18
|
19-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.028 0.033 0.039 |-19
|
20-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.042 |-20
|
21-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.036 0.044 |-21
|
22-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.043 |-22
|
23-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.036 0.043 |-23
|
24-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.042 |-24
|
25-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 |-25
|
26-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033 0.040 |-26
|
27-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 |-27
|
28-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 |-28

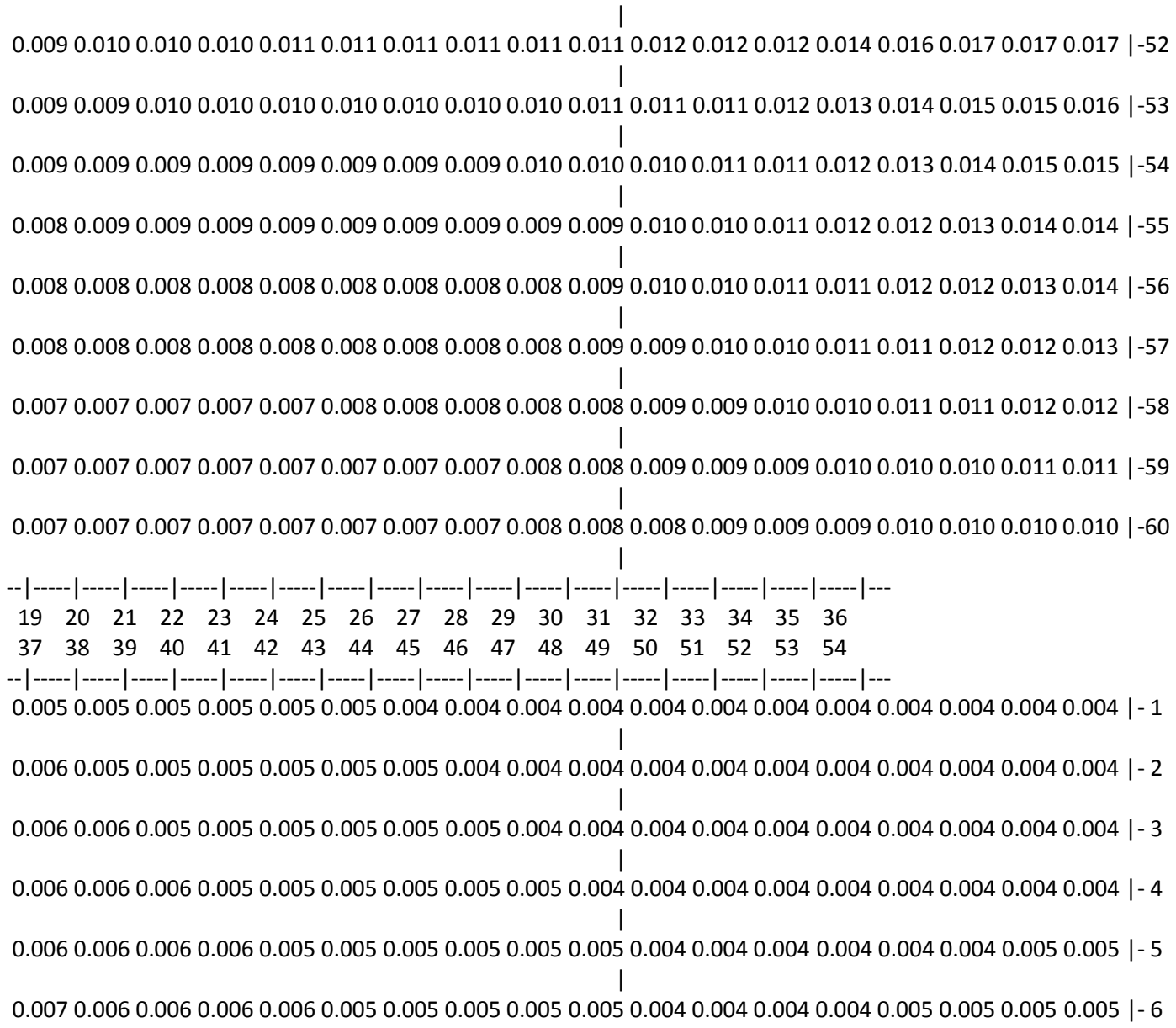
|
29-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 |-29
|
30-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 |-30
|
31-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 |-31
|
32-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 |-32
|
33-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 |-33
|
34-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-34
|
35-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 |-35
|
36-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-36
|
37-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-37
|
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-38
|
39-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-41
|
42-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-42
|
43-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-43
|
44-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-44
|
45-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-45

46- 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 -46
47- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 -47
48- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 -48
49- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -49
50- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -50
51- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -51
52- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -52
53- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -53
54- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 -54
55- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 -55
56- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 -56
57- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 -57
58- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 -58
59- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 -59
60- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36


--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 4
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 5
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 7
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 8
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 9
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-10
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-11
0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
0.017 0.017 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-13
0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 |-14
0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-15
0.027 0.028 0.029 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-16
0.032 0.035 0.037 0.037 0.036 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17

|
0.039 0.043 0.047 0.048 0.046 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-18
|
0.046 0.054 0.061 0.065 0.061 0.052 0.043 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-19
|
0.052 0.065 0.081 0.092 0.083 0.064 0.050 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-20
|
0.054 0.071 0.100 0.138 0.108 0.069 0.051 0.043 0.037 0.031 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-21
|
0.052 0.063 0.092 0.143 0.121 0.077 0.056 0.047 0.040 0.034 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-22
|
0.050 0.064 0.083 0.119 0.112 0.082 0.068 0.054 0.043 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 |-23
|
0.052 0.067 0.086 0.100 0.073 0.094 0.076 0.059 0.046 0.038 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-24
|
0.051 0.066 0.084 0.093 0.097 0.095 0.077 0.060 0.048 0.039 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.012 |-25
|
0.049 0.060 0.075 0.096 0.119 0.100 0.077 0.060 0.047 0.038 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.013 |-26
|
0.045 0.055 0.068 0.082 0.091 0.083 0.069 0.055 0.044 0.036 0.029 0.024 0.021 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-27
|
0.040 0.048 0.057 0.065 0.068 0.065 0.057 0.048 0.040 0.033 0.027 0.023 0.020 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 |-28
|
0.035 0.040 0.046 0.051 0.052 0.051 0.046 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.019 0.021 0.022 0.023 0.022 0.022 |-29
|
0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.040 0.037 0.033 0.029 0.026 0.022 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.026 |-30
|
0.025 0.028 0.030 0.032 0.033 0.032 0.030 0.028 0.025 0.022 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.034 0.034 0.032 |-31
|
0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.023 0.026 0.028 0.032 0.037 0.041 0.044 0.043 0.039 |-32
|
0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.024 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.052 0.056 0.055 0.048 |-33
|
0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.056 0.066 0.073 0.070 0.060 |-34

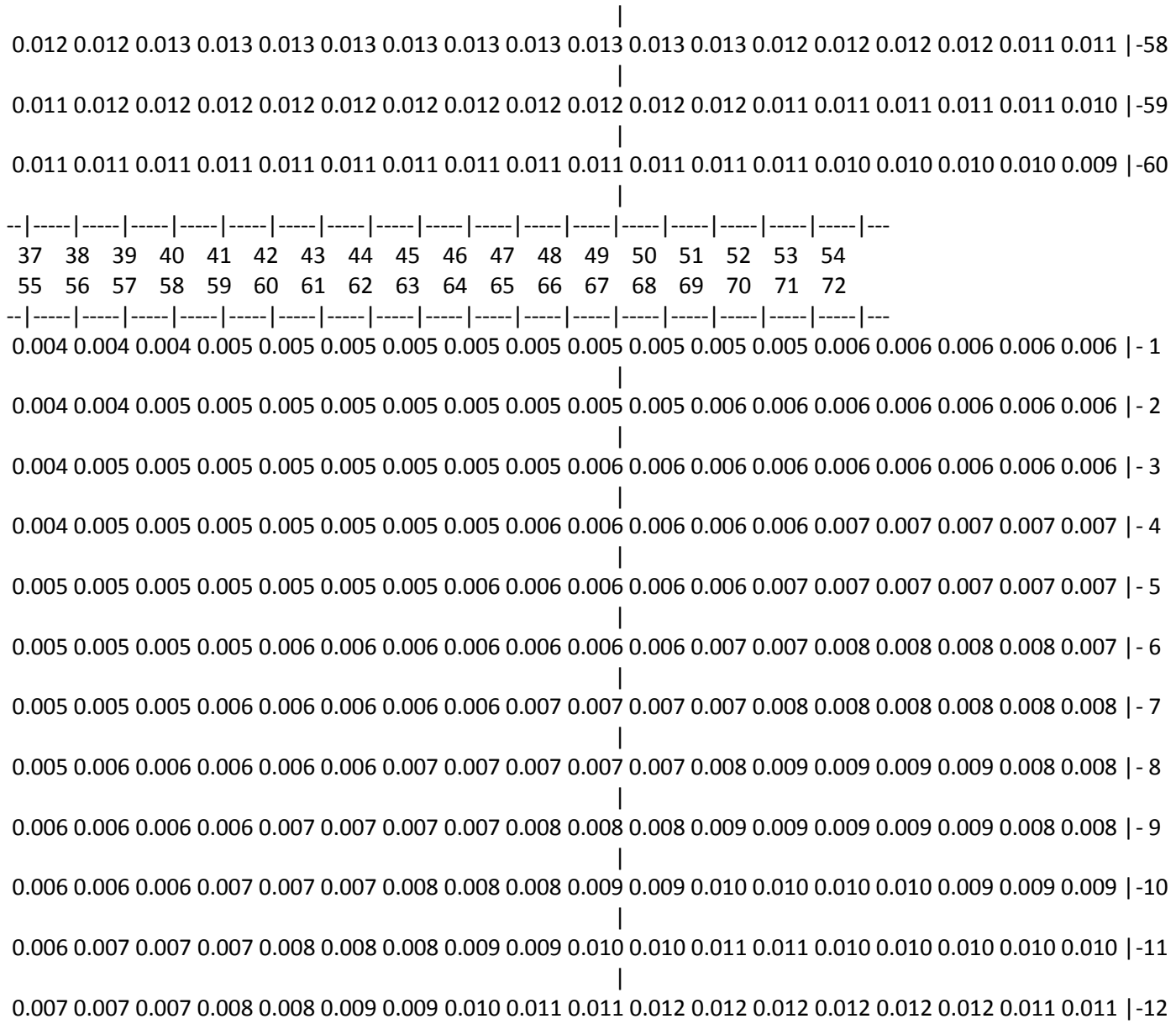
|
0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.033 0.039 0.048 0.059 0.070 0.081 0.093 0.087 0.073 |-35
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.040 0.051 0.064 0.082 0.100 0.072 0.093 0.083 |-36
|
0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.032 0.039 0.049 0.062 0.079 0.098 0.050 0.092 0.084 |-37
|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.030 0.036 0.045 0.057 0.070 0.083 0.092 0.092 0.080 |-38
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.028 0.033 0.040 0.049 0.058 0.067 0.072 0.071 0.066 |-39
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.046 0.052 0.055 0.055 0.052 |-40
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.033 0.037 0.040 0.042 0.042 0.041 |-41
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.039 0.043 0.042 0.035 |-42
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 0.029 0.042 0.058 0.071 0.066 0.050 |-43
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.019 0.025 0.035 0.053 0.084 0.115 0.103 0.067 |-44
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.015 0.017 0.022 0.029 0.041 0.062 0.101 0.097 0.119 0.073 |-45
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 0.041 0.058 0.080 0.106 0.094 0.062 |-46
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.043 0.054 0.068 0.064 0.048 |-47
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.039 0.045 0.044 0.037 |-48
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.029 0.033 0.033 0.029 |-49
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.020 0.023 0.025 0.025 0.023 |-50
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.016 0.019 0.020 0.020 0.019 |-51


0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.017 0.017 0.017 |-52
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 |-53
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 |-54
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 |-55
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 |-56
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 |-57
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-58
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-59
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6

|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 9
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-12
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-13
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-15
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-16
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 |-17
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 |-18
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 |-19
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 |-20
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 |-21
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.020 |-22
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.013 0.015 0.018 |-23

|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 |-24
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 |-25
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 |-26
|
0.015 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.022 0.026 0.028 0.028 |-27
|
0.017 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.025 0.029 0.035 0.038 0.035 |-28
|
0.020 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.033 0.042 0.051 0.053 0.042 |-29
|
0.024 0.021 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.030 0.044 0.061 0.077 0.072 0.049 |-30
|
0.028 0.025 0.022 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.033 0.051 0.076 0.032 0.079 0.053 |-31
|
0.034 0.029 0.025 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.051 0.073 0.081 0.069 0.049 |-32
|
0.041 0.035 0.029 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.042 0.043 0.042 0.041 0.042 0.052 0.055 0.049 0.038 |-33
|
0.050 0.041 0.033 0.029 0.032 0.035 0.040 0.044 0.048 0.052 0.054 0.054 0.051 0.047 0.043 0.039 0.035 0.031 |-34
|
0.059 0.046 0.036 0.031 0.035 0.040 0.047 0.054 0.061 0.068 0.071 0.070 0.067 0.060 0.052 0.045 0.039 0.035 |-35
|
0.065 0.050 0.038 0.034 0.039 0.046 0.056 0.067 0.080 0.091 0.098 0.097 0.089 0.077 0.065 0.054 0.045 0.039 |-36
|
0.065 0.050 0.038 0.037 0.043 0.053 0.067 0.085 0.106 0.127 0.141 0.140 0.124 0.102 0.081 0.065 0.052 0.043 |-37
|
0.062 0.048 0.037 0.039 0.047 0.060 0.079 0.105 0.141 0.183 0.214 0.210 0.175 0.133 0.100 0.076 0.059 0.047 |-38
|
0.056 0.045 0.035 0.041 0.051 0.066 0.089 0.124 0.179 0.258 0.330 0.321 0.242 0.169 0.118 0.085 0.064 0.050 |-39
|
0.047 0.040 0.035 0.042 0.052 0.069 0.094 0.135 0.204 0.318 0.376 0.417 0.295 0.190 0.127 0.090 0.067 0.051 |-40

|
0.038 0.034 0.035 0.041 0.052 0.068 0.092 0.132 0.196 0.298 0.408 0.388 0.281 0.187 0.127 0.091 0.067 0.052 |-41
|
0.031 0.029 0.034 0.040 0.049 0.064 0.085 0.117 0.164 0.227 0.275 0.266 0.212 0.156 0.114 0.085 0.065 0.051 |-42
|
0.035 0.029 0.033 0.038 0.046 0.058 0.075 0.098 0.128 0.159 0.178 0.174 0.149 0.119 0.094 0.074 0.059 0.048 |-43
|
0.042 0.028 0.031 0.036 0.042 0.052 0.064 0.080 0.097 0.112 0.120 0.118 0.106 0.090 0.075 0.062 0.051 0.043 |-44
|
0.045 0.029 0.030 0.034 0.039 0.046 0.054 0.064 0.074 0.081 0.085 0.084 0.078 0.069 0.059 0.051 0.044 0.039 |-45
|
0.040 0.027 0.029 0.032 0.036 0.041 0.046 0.052 0.058 0.061 0.063 0.062 0.059 0.054 0.048 0.042 0.038 0.035 |-46
|
0.033 0.025 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.044 0.046 0.048 0.048 0.048 0.046 0.043 0.040 0.036 0.033 0.031 |-47
|
0.028 0.024 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 |-48
|
0.024 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 |-49
|
0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-50
|
0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-51
|
0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-52
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-53
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-54
|
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-55
|
0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-56
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-57


0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 -58
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 -59
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 -60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 1
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 2
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 3
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 - 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 - 5
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 - 6
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 - 7
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 - 8
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 - 9
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 -10
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 -11
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 -12

|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-13
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-14
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-15
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 |-16
|
0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.023 0.025 0.028 0.030 0.032 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-17
|
0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.034 0.035 0.034 0.029 0.030 0.034 0.038 0.040 0.040 0.039 0.036 0.034 0.031 |-18
|
0.022 0.026 0.032 0.039 0.048 0.054 0.054 0.046 0.035 0.036 0.043 0.049 0.052 0.053 0.050 0.046 0.041 0.036 |-19
|
0.025 0.032 0.042 0.057 0.075 0.090 0.084 0.059 0.040 0.043 0.052 0.062 0.069 0.069 0.064 0.058 0.049 0.041 |-20
|
0.026 0.035 0.048 0.073 0.112 0.103 0.111 0.068 0.043 0.049 0.062 0.077 0.088 0.088 0.083 0.069 0.056 0.044 |-21
|
0.025 0.032 0.044 0.065 0.097 0.125 0.101 0.064 0.041 0.053 0.069 0.088 0.083 0.083 0.095 0.076 0.059 0.047 |-22
|
0.021 0.027 0.035 0.048 0.066 0.078 0.069 0.050 0.041 0.053 0.069 0.088 0.077 0.072 0.096 0.077 0.060 0.046 |-23
|
0.018 0.021 0.026 0.034 0.043 0.047 0.044 0.035 0.039 0.049 0.063 0.078 0.089 0.090 0.080 0.067 0.054 0.043 |-24
|
0.019 0.017 0.020 0.025 0.029 0.030 0.029 0.028 0.035 0.043 0.053 0.063 0.070 0.071 0.064 0.055 0.046 0.038 |-25
|
0.021 0.019 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.050 0.054 0.054 0.050 0.044 0.038 0.032 |-26
|
0.025 0.021 0.018 0.015 0.015 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.039 0.041 0.041 0.039 0.036 0.031 0.027 |-27
|
0.028 0.023 0.018 0.015 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 |-28
|
0.032 0.024 0.019 0.016 0.015 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 |-29

|
0.034 0.025 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-30
|
0.036 0.026 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-31
|
0.034 0.025 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 |-32
|
0.028 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-33
|
0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-34
|
0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 |-35
|
0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-36
|
0.038 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-37
|
0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-38
|
0.041 0.035 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-39
|
0.041 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-40
|
0.042 0.036 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-41
|
0.043 0.037 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-42
|
0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-43
|
0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-44
|
0.036 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-45
|
0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-46

```
                                                
```

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 3
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-10
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-11
|
0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-12
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-13
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 |-14
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-15
|
0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-16
|
0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 |-17
|
0.028 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 |-18

|
0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 |-19
|
0.034 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 |-20
|
0.036 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 |-21
|
0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 |-22
|
0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 |-23
|
0.035 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 |-24
|
0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 |-25
|
0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-26
|
0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |-28
|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-29
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-30
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-31
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-32
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-33
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-34
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35

|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-36
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-37
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-38
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-39
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-40
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-41
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-42
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-43
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-44
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-45
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-46
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-47
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-48
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-49
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-50
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-51
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-52

```
                                |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-53
                                |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-54
                                |
  0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-55
                                |
  0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-56
                                |
  0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57
                                |
  0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58
                                |
  0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59
                                |
  0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4165659 долей ПДКмр
= 0.1666263 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5389:	5424:	5453:	5481:	5496:	5519:	5536:	5553:	5567:	5579:	5591:	5596:	5598:	5598:	5597:
x=	900:	952:	1008:	1064:	1099:	1157:	1218:	1278:	1329:	1391:	1453:	1544:	1578:	1607:	1706:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

~~~
~~~

y= 4597: 4500: 4404: 4307: 4211: 4115: 4018: 3922: 3826: 3729: 3633: 3536: 3440: 3344: 3247:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.049: 0.058: 0.066: 0.069: 0.066: 0.058: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 249 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.058: 0.066: 0.069: 0.066: 0.058: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:

x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 4597:

x= 459:

Qc : 0.009:
Cc : 0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0693681 доли ПДКмр|
| 0.0277473 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.2454	0.069368	100.0	100.0	0.282627612
Остальные источники не влияют на данную точку.							

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			3.0	1.000	0		0.0983330

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
~~~~~~

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п->-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
2	000301 0002	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
3	000301 0003	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
4	000301 0004	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
5	000301 0005	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
6	000301 0006	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
7	000301 0007	0.044028	T	0.263133	0.50	37.6
8	000301 0008	0.098333	T	1.331492	1.09	36.3

Суммарный Mq = 0.569444 г/с

Сумма См по всем источникам = 3.717624 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

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

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4880 : Y-строка 17  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 124 : 128 : 131 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0007 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.063: 0.071: 0.071: 0.064: 0.054: 0.045: 0.037: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 144 : 157 : 171 : 187 : 202 : 215 : 225 : 232 : 237 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 :
Uоп: 1.64 : 1.50 : 1.43 : 1.42 : 1.48 : 1.58 : 1.83 : 2.43 : 4.44 : 7.04 : 9.31 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.052: 0.063: 0.071: 0.071: 0.064: 0.053: 0.043: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 125 : 129 : 134 : 141 : 153 : 170 : 190 : 206 : 213 : 218 : 224 : 229 : 234 : 238 : 242 : 245 :
Uоп: 2.53 : 1.98 : 1.46 : 1.15 : 1.26 : 1.38 : 1.05 : 0.88 : 1.05 : 1.47 : 1.70 : 5.27 : 6.65 : 8.06 : 9.57 :11.07 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.050: 0.064: 0.058: 0.039: 0.033: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.010: 0.018: 0.031: 0.039: 0.048: 0.039: 0.030: 0.016: 0.004: 0.002: : : : 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.037: 0.060: 0.104: 0.143: 0.111: 0.065: 0.039: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.004: 0.003: : : 0.002: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : 0008 : 0007 : 0006 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0006 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0003 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0003 : 0008 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.022:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	99 :	100 :	101 :	103 :	105 :	108 :	109 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	9.68 :	7.84 : 2.05 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.018:	0.021:	0.022:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	: 0.002:	
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	: 0003 :	
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	: 0.001:		
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	: 0008 :		

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.031:	0.040:	0.052:	0.070:	0.140:	0.366:	0.278:	0.111:	0.079:	0.059:	0.044:	0.034:	0.027:	0.023:	0.020:	0.018:
Cc :	0.005:	0.006:	0.008:	0.011:	0.021:	0.055:	0.042:	0.017:	0.012:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	112 :	116 :	123 :	114 :	104 :	135 :	241 :	258 :	221 :	232 :	239 :	245 :	248 :	251 :	253 :	255 :
Uоп:	1.56 :	1.45 :	1.41 :	0.50 :	0.77 :	0.54 :	0.61 :	0.86 :	1.37 :	1.55 :	1.64 :	1.82 :	4.60 :	6.58 :	8.19 :	9.79 :
Ви :	0.028:	0.036:	0.048:	0.038:	0.138:	0.339:	0.278:	0.111:	0.079:	0.059:	0.044:	0.033:	0.027:	0.023:	0.020:	0.017:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.001:	0.030:	0.001:	0.024:	:	:	:	:	: 0.001:	:	:	: 0.001:		
Ки :	0003 :	0003 :	0008 :	0004 :	0004 :	0004 :	:	:	:	:	: 0003 :	:	:	: 0003 :		
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	: 0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ки :	0008 :	0008 :	0006 :	0008 :	: 0006 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

Фоп: 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 204 : 207 : 210 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : : : : 0008 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : 0.001: 0.000: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0006 : 0006 : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0006 : : : : : : 0003 : : : : 0003 :
Ви : : 0.001: : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : 0008 : : 0006 : 0008 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.187: 0.295: 0.302: 0.198: 0.120: 0.077: 0.053: 0.039: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.017: 0.028: 0.044: 0.045: 0.030: 0.018: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  80 :  74 :  50 :  314 :  287 :  280 :  277 :  276 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 1.20 : 1.00 : 0.83 : 0.82 : 0.98 : 1.19 : 1.39 : 1.67 : 2.47 : 7.67 : 8.36 :10.28 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.112: 0.187: 0.295: 0.302: 0.194: 0.116: 0.074: 0.050: 0.036: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000:    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.046: 0.064: 0.098: 0.161: 0.264: 0.306: 0.222: 0.133: 0.083: 0.056: 0.040: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019:
Cc : 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.024: 0.040: 0.046: 0.033: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 94 : 96 : 98 : 100 : 106 : 122 : 199 : 246 : 257 : 261 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 1.69 : 1.57 : 1.47 : 1.25 : 1.05 : 0.88 : 0.77 : 0.94 : 1.13 : 1.34 : 1.52 : 1.67 : 1.98 : 5.90 : 7.66 : 9.30 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.032: 0.044: 0.064: 0.097: 0.159: 0.261: 0.306: 0.222: 0.133: 0.083: 0.056: 0.039: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.000:   :   : 0.001: 0.001:   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001:   : 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 :   :   : 0008 : 0006 :   :   :   :   : 0003 : 0003 : 0003 :   : 0003 : 0003 :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   : 0008 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.06 : 9.24 : 7.57 : 5.90 : 4.31 : 2.76 : 1.41 : 1.22 : 1.38 : 2.53 : 1.79 : 1.49 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.055: 0.050: 0.039: 0.046: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.002: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 y=  3980 : Y-строка 26  Cmax=  0.223 долей ПДК (x=  2207.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  85 :  84 :  84 :  84 :  84 :  83 :  83 :  83 :  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :  80 :  79 :  78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.02 : 9.15 : 7.41 : 5.58 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1607:  1707:  1808:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.043: 0.059: 0.085: 0.126: 0.183: 0.223: 0.171: 0.113: 0.076: 0.053: 0.039: 0.030: 0.024: 0.021: 0.019:
Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019: 0.027: 0.033: 0.026: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  75 :  73 :  69 :  62 :  51 :  28 :  353 :  323 :  305 :  296 :  290 :  287 :  284 :  282 :  281 :  280 :
Uоп: 1.85 : 1.65 : 1.45 : 1.31 : 1.13 : 1.00 : 1.08 : 1.06 : 1.17 : 1.30 : 1.49 : 1.67 : 3.34 : 6.22 : 8.01 : 9.78 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.041: 0.058: 0.084: 0.126: 0.177: 0.197: 0.158: 0.109: 0.073: 0.051: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.006: 0.025: 0.012: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  174 :  179 :  184 :  189 :  194 :  199 :  204 :  208 :  212 :  216 :  163 :  167 :  170 :  174 :  178 :  182 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.12 : 9.33 : 7.69 : 6.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 65 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.86 : 8.36 : 6.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.74 : 9.22 : 7.74 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 8.83 : 8.86 : 8.84 : 8.79 : 8.86 : 8.53 : 8.86 : 9.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   19 :   12 :    4 :  356 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  302 :
Uоп: 6.98 : 6.55 : 6.29 : 6.29 : 6.60 : 6.94 : 7.57 : 8.29 : 9.16 :10.14 :11.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Фоп: 41 : 35 : 29 : 22 : 14 : 6 : 358 : 350 : 342 : 335 : 328 : 323 : 318 : 143 : 150 : 158 :
Uоп: 9.11 : 8.29 : 7.43 : 6.90 : 6.66 : 6.63 : 6.61 : 6.94 : 7.37 : 8.03 : 8.67 : 9.68 :10.69 : 5.52 : 4.32 : 2.81 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.025: 0.028: 0.031:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: : : 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : 0005 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  17 :  10 :   4 :  357 :  350 :  344 :  338 :  332 :  327 :  323 :  318 :  315 :  311 :  308 :  306 :
Uоп: 8.54 : 8.16 : 7.97 : 7.96 : 8.14 : 8.52 : 9.02 : 9.68 :10.49 :11.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп: 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 5 : 358 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 131 : 137 : 145 : 154 :
Uоп:10.97 :10.04 : 9.47 : 8.90 : 8.70 : 8.54 : 8.57 : 8.76 : 9.15 : 9.78 :10.45 :11.29 : 5.43 : 3.96 : 2.33 : 1.84 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: : : : 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.043: 0.065: 0.127: 0.190: 0.125: 0.064: 0.037: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     : 0.002: 0.002:     :     : 0.001: 0.001: 0.001:     :     : 0.001:     :     :     :     :
Ки :     : 0002 : 0002 :     :     : 0004 : 0004 : 0004 :     :     : 0005 :     :     :     :     :
Ви :     :     : 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     : 0001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Фоп:  192 :  200 :   29 :    0 :  331 :  312 :  301 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :   32 :   28 :   23 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.82 : 0.88 : 1.03 : 1.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.049: 0.069: 0.083: 0.069: 0.046: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     : 0.001:     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :
Ки :     :     : 0001 :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :
~~~
```

~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.079: 0.073: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.026: 0.032: 0.042: 0.058: 0.085: 0.133:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.020:
Фоп:  25 :  21 :  17 :  13 :   8 :   3 : 359 : 354 :  94 :  95 :  95 :  96 :  97 :  98 : 100 : 105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.36 : 8.44 : 6.35 : 2.74 : 1.94 : 1.64 : 1.39 : 1.17 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.039: 0.054: 0.080: 0.128:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
```

Ви : 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.137: 0.112: 0.092: 0.077: 0.065: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 206 : 218 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :   14 :
Uоп: 4.82 : 7.45 :10.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.137: 0.112: 0.092: 0.076: 0.063: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :
Ки :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Фоп: 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.105: 0.121: 0.115: 0.095: 0.071: 0.052: 0.042: 0.051: 0.063: 0.078: 0.099: 0.137: 0.218: 0.375: 0.586: 0.552:

Cc : 0.016: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.033: 0.056: 0.088: 0.083:

Фоп: 27 : 6 : 342 : 324 : 311 : 303 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 111 : 118 : 132 : 162 : 205 :

Uоп: 1.23 : 1.17 : 1.18 : 1.29 : 1.44 : 1.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.11 : 4.63 : 2.36 : 1.85 : 1.58 : 1.61 :

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

Ви : 0.105: 0.121: 0.115: 0.092: 0.069: 0.051: 0.042: 0.051: 0.063: 0.078: 0.099: 0.137: 0.218: 0.375: 0.586: 0.552:

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

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

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

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

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

~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 266 :   5 :   2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 345 : 342 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.08 : 6.07 : 3.78 : 2.05 : 1.71 : 1.55 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.058:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : : : : :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.001: 0.001:     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 :     :     : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.224: 0.138: 0.102: 0.081: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011:
Cc : 0.063: 0.034: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  294 :  286 :  282 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 1.78 : 2.36 : 7.16 : 9.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.417: 0.220: 0.133: 0.098: 0.076: 0.061: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 : 23 : 20 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.049: 0.047: 0.038: 0.031: 0.035: 0.042: 0.050: 0.062: 0.076: 0.095: 0.128: 0.190: 0.297: 0.411: 0.395:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    : 0.001:    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001:    :
Ки :    :    :    :    : 0004 :    :    :    :    :    :    : 0002 : 0007 : 0007 :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001:    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0002 :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 350 : 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010:
Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 : 97 : 99 : 101 : 104 : 110 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.99 : 8.67 : 6.83 : 4.91 : 2.80 : 1.09 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.064:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.117: 0.101: 0.085: 0.072: 0.060: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :     :     :     : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 65 : 64 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0007 : : :
~~~
~~~

Фоп: 47 : 12 : 328 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.79 : 0.98 : 1.68 : 4.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.104: 0.166: 0.139: 0.078: 0.045: 0.030: 0.031: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054: 0.061: 0.067: 0.072: 0.075: 0.075:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.005: 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: : :
Ки : 0008 : 0006 : 0004 : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0007 : : 0006 : : : : : : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0002 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  338 :  336 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=   980 : Y-строка 56  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.0983	1.225616	100.0	100.0	12.4639330
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

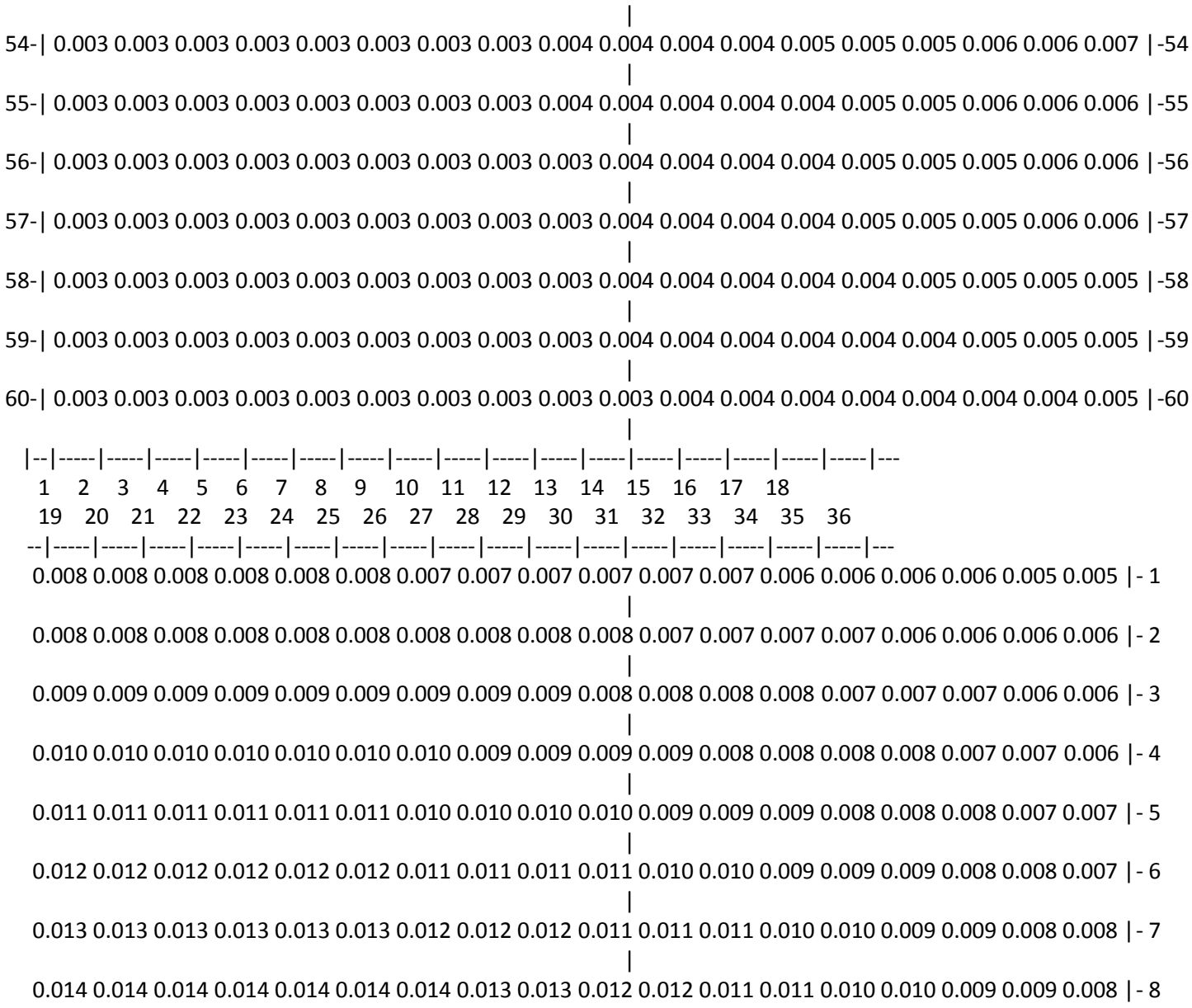
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

|
3-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 3
|
4-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 4
|
5-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 |- 5
|
6-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 6
|
7-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 7
|
8-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |- 8
|
9-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 9
|
10-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |-10
|
11-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 |-11
|
12-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 |-12
|
13-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 |-13
|
14-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 |-14
|
15-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 |-15
|
16-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.030 |-16
|
17-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.032 |-17
|
18-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.033 |-18
|
19-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.034 |-19

|
20-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.029 0.036 |-20
|
21-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.024 0.030 0.038 |-21
|
22-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.022 0.025 0.031 0.040 |-22
|
23-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.033 0.043 |-23
|
24-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.034 0.046 |-24
|
25-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.034 0.046 |-25
|
26-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.032 0.043 |-26
|
27-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.030 0.038 |-27
|
28-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.033 |-28
|
29-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.022 0.024 0.029 |-29
|
30-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 |-30
|
31-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.024 |-31
|
32-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 |-32
|
33-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 |-33
|
34-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 |-34
|
35-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |-35
|
36-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-36

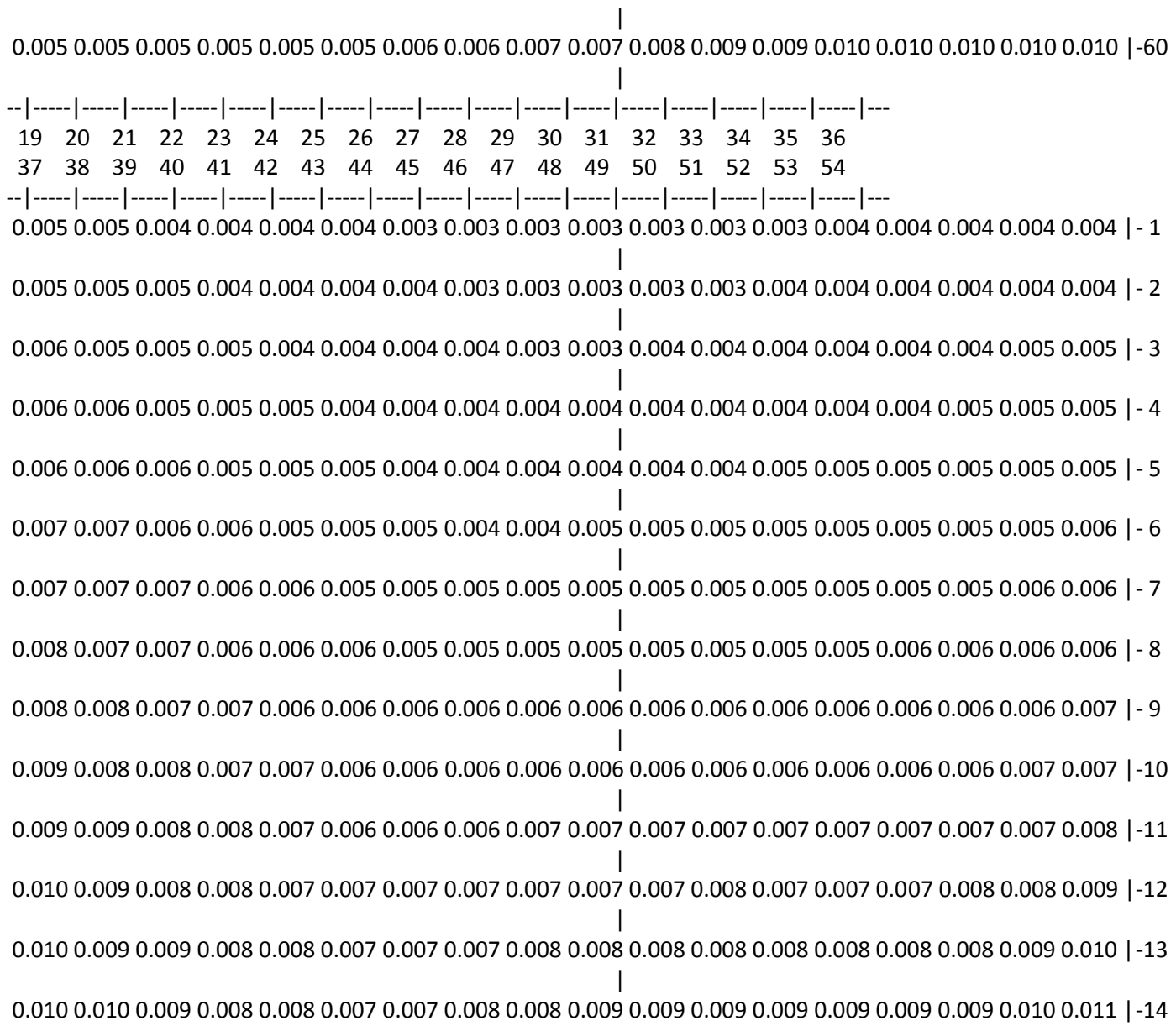
|
37-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 |-37
|
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-38
|
39-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-41
|
42-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-42
|
43-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-43
|
44-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-44
|
45-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-45
|
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-46
|
47-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-47
|
48-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-48
|
49-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-49
|
50-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-50
|
51-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-51
|
52-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-52
|
53-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-53


54-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-54
55-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-55
56-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-56
57-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-57
58-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-58
59-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-59
60-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 1
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 3
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 4
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 5
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 6
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 7
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 8

|
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 9
|
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-10
|
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-11
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-12
|
0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-13
|
0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-14
|
0.029 0.030 0.031 0.031 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
|
0.032 0.034 0.036 0.036 0.034 0.031 0.027 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-16
|
0.035 0.039 0.042 0.043 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-17
|
0.037 0.044 0.051 0.053 0.048 0.041 0.034 0.028 0.024 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-18
|
0.042 0.053 0.065 0.072 0.066 0.053 0.041 0.033 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-19
|
0.048 0.066 0.091 0.112 0.097 0.069 0.050 0.038 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-20
|
0.051 0.074 0.123 0.205 0.157 0.083 0.057 0.046 0.037 0.030 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-21
|
0.052 0.070 0.140 0.366 0.278 0.111 0.079 0.059 0.044 0.034 0.027 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-22
|
0.059 0.086 0.128 0.266 0.227 0.157 0.108 0.073 0.051 0.038 0.029 0.024 0.021 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-23
|
0.064 0.098 0.161 0.264 0.306 0.222 0.133 0.083 0.056 0.040 0.030 0.025 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 |-24
|
0.065 0.098 0.161 0.263 0.349 0.224 0.134 0.084 0.057 0.041 0.031 0.025 0.021 0.019 0.017 0.017 0.017 0.016 |-25

|
0.059 0.085 0.126 0.183 0.223 0.171 0.113 0.076 0.053 0.039 0.030 0.024 0.021 0.019 0.018 0.019 0.019 0.018 |-26
|
0.050 0.068 0.091 0.118 0.131 0.115 0.087 0.063 0.047 0.036 0.028 0.024 0.021 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 |-27
|
0.042 0.053 0.066 0.078 0.083 0.078 0.064 0.051 0.040 0.032 0.027 0.023 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 |-28
|
0.034 0.041 0.049 0.055 0.059 0.058 0.051 0.043 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 0.023 0.025 0.027 0.026 0.024 |-29
|
0.029 0.034 0.039 0.043 0.045 0.045 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.030 0.027 |-30
|
0.026 0.029 0.032 0.035 0.037 0.037 0.035 0.033 0.029 0.026 0.024 0.025 0.028 0.032 0.035 0.037 0.036 0.034 |-31
|
0.024 0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.026 0.030 0.035 0.041 0.047 0.050 0.049 0.044 |-32
|
0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.026 0.030 0.036 0.045 0.055 0.066 0.073 0.070 0.061 |-33
|
0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.024 0.026 0.030 0.036 0.045 0.058 0.076 0.098 0.113 0.107 0.087 |-34
|
0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.024 0.027 0.032 0.041 0.054 0.074 0.105 0.150 0.189 0.172 0.124 |-35
|
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.023 0.026 0.032 0.042 0.058 0.085 0.133 0.216 0.305 0.262 0.163 |-36
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.021 0.025 0.031 0.041 0.057 0.083 0.132 0.221 0.298 0.276 0.167 |-37
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.019 0.021 0.025 0.030 0.038 0.052 0.074 0.109 0.161 0.205 0.189 0.134 |-38
|
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.029 0.035 0.045 0.060 0.081 0.105 0.121 0.115 0.095 |-39
|
0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.037 0.047 0.058 0.070 0.076 0.074 0.065 |-40
|
0.012 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.049 0.051 0.050 0.047 |-41
|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.043 0.049 0.047 0.038 |-42

|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.025 0.033 0.047 0.073 0.097 0.088 0.059 |-43
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.021 0.027 0.038 0.064 0.128 0.242 0.188 0.090 |-44
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.018 0.022 0.028 0.041 0.073 0.162 0.404 0.264 0.103 |-45
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.031 0.041 0.062 0.107 0.171 0.142 0.078 |-46
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.033 0.043 0.060 0.078 0.072 0.051 |-47
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.043 0.036 |-48
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.024 0.028 0.037 0.033 0.027 |-49
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.018 0.020 0.025 0.031 0.029 0.023 |-50
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.018 0.023 0.027 0.026 0.021 |-51
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.017 0.021 0.024 0.023 0.020 |-52
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.021 0.021 0.019 |-53
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.019 0.019 0.017 |-54
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-55
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 |-56
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 |-57
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-58
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-59


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 3
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 6
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 7
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 9
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-10
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-11
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-12
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 |-13
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 |-14

|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |-15
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |-16
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-17
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 |-18
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 |-19
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 |-20
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 |-21
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 |-22
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.018 |-23
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 |-24
|
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.019 |-25
|
0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.023 |-26
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 |-27
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.027 0.033 0.037 0.039 0.034 |-28
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.018 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.028 0.040 0.055 0.065 0.062 0.044 |-29
|
0.025 0.023 0.021 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.030 0.031 0.031 0.035 0.058 0.102 0.139 0.106 0.060 |-30
|
0.030 0.027 0.024 0.024 0.026 0.029 0.031 0.033 0.035 0.036 0.037 0.037 0.039 0.072 0.160 0.187 0.159 0.073 |-31

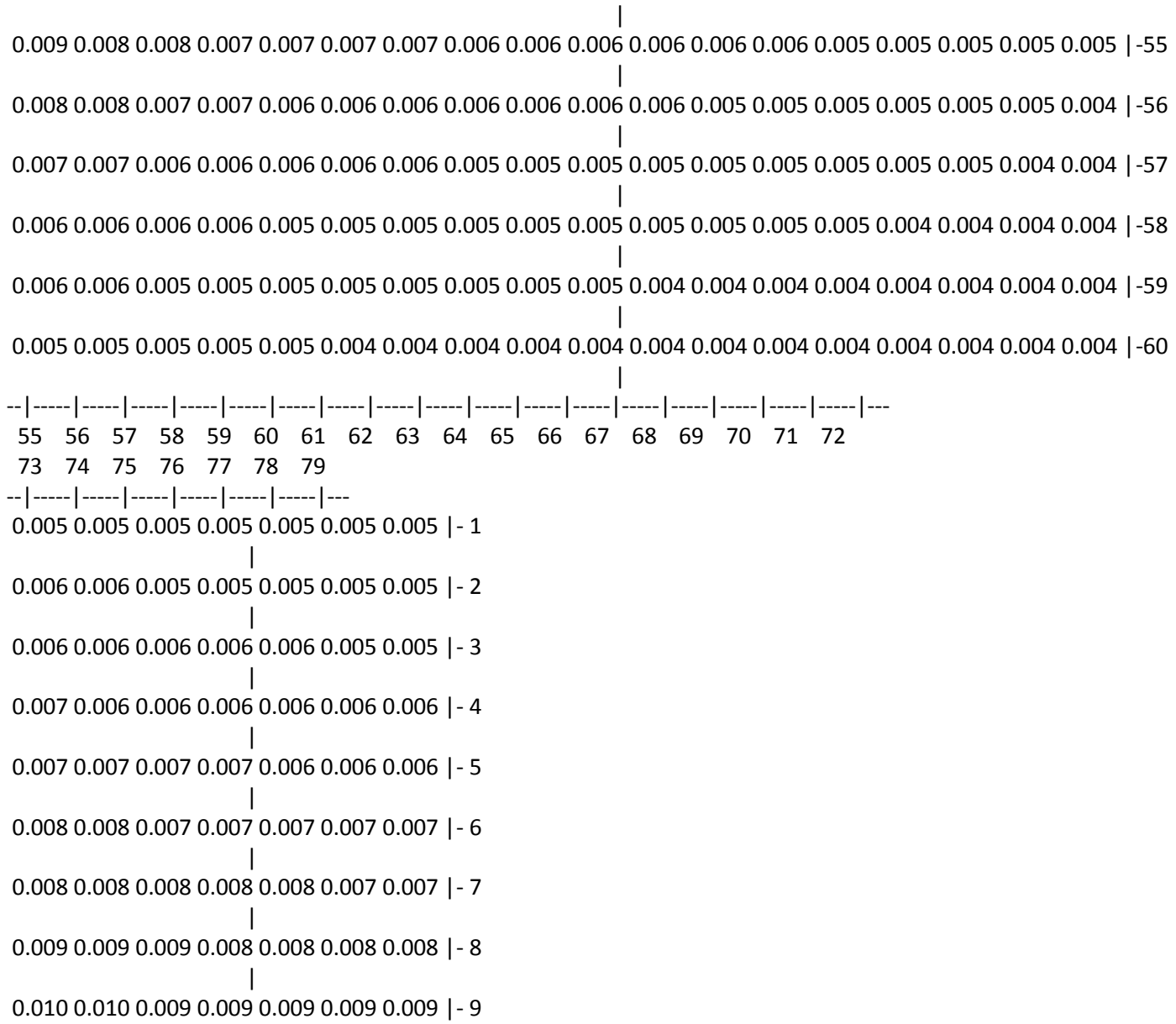
|
0.038 0.032 0.027 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.041 0.043 0.044 0.044 0.043 0.067 0.130 0.190 0.125 0.065 |-32
|
0.050 0.040 0.032 0.030 0.034 0.038 0.042 0.046 0.050 0.052 0.054 0.053 0.052 0.049 0.071 0.083 0.069 0.046 |-33
|
0.065 0.049 0.037 0.034 0.039 0.044 0.050 0.055 0.060 0.064 0.066 0.066 0.064 0.059 0.054 0.049 0.043 0.038 |-34
|
0.084 0.058 0.042 0.038 0.044 0.051 0.059 0.066 0.074 0.080 0.083 0.082 0.079 0.073 0.065 0.057 0.049 0.043 |-35
|
0.100 0.065 0.045 0.042 0.049 0.058 0.069 0.080 0.091 0.102 0.108 0.108 0.100 0.089 0.078 0.067 0.057 0.049 |-36
|
0.101 0.065 0.045 0.046 0.055 0.066 0.079 0.096 0.117 0.141 0.160 0.157 0.137 0.112 0.092 0.077 0.065 0.055 |-37
|
0.088 0.060 0.043 0.049 0.059 0.073 0.090 0.116 0.159 0.224 0.281 0.273 0.210 0.148 0.110 0.089 0.073 0.060 |-38
|
0.071 0.052 0.042 0.051 0.063 0.078 0.099 0.137 0.218 0.375 0.586 0.552 0.337 0.198 0.129 0.097 0.078 0.063 |-39
|
0.055 0.043 0.043 0.052 0.064 0.081 0.104 0.151 0.261 0.542 1.226 1.071 0.464 0.233 0.139 0.099 0.078 0.063 |-40
|
0.041 0.036 0.043 0.052 0.064 0.080 0.103 0.147 0.247 0.479 0.923 0.833 0.420 0.224 0.138 0.102 0.081 0.065 |-41
|
0.032 0.035 0.042 0.050 0.062 0.076 0.095 0.128 0.191 0.300 0.412 0.395 0.274 0.176 0.123 0.097 0.079 0.065 |-42
|
0.039 0.034 0.040 0.048 0.058 0.070 0.086 0.108 0.138 0.182 0.213 0.209 0.171 0.130 0.103 0.085 0.071 0.060 |-43
|
0.048 0.032 0.037 0.044 0.053 0.064 0.077 0.091 0.108 0.123 0.131 0.130 0.117 0.101 0.086 0.074 0.063 0.054 |-44
|
0.051 0.032 0.035 0.041 0.048 0.057 0.067 0.078 0.088 0.093 0.095 0.095 0.089 0.081 0.072 0.063 0.055 0.048 |-45
|
0.045 0.030 0.032 0.038 0.044 0.051 0.058 0.066 0.072 0.074 0.075 0.075 0.071 0.066 0.060 0.053 0.047 0.042 |-46
|
0.035 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.050 0.055 0.059 0.060 0.060 0.060 0.058 0.055 0.050 0.045 0.041 0.036 |-47
|
0.028 0.025 0.028 0.031 0.035 0.039 0.043 0.047 0.048 0.049 0.049 0.049 0.048 0.045 0.042 0.039 0.035 0.032 |-48

```
                                                                  |
0.024 0.021 0.026 0.029 0.032 0.035 0.037 0.039 0.040 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.028 |-49
                                                                  |
0.021 0.019 0.021 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.024 |-50
                                                                  |
0.019 0.018 0.018 0.021 0.024 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.020 |-51
                                                                  |
0.017 0.016 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.016 |-52
                                                                  |
0.016 0.015 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 |-53
                                                                  |
0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 |-54
                                                                  |
0.014 0.013 0.012 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-55
                                                                  |
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-56
                                                                  |
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-57
                                                                  |
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58
                                                                  |
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-59
                                                                  |
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60
                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                                                  |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
                                                                  |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
```

|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 5
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 6
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 7
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 8
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 9
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-10
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-11
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-12
|
0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-13
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-14
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 |-15
|
0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.020 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 |-16
|
0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.026 0.026 0.025 0.026 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.034 0.031 0.028 0.026 |-17
|
0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.037 0.036 0.034 0.030 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.045 0.040 0.035 0.031 |-18
|
0.023 0.025 0.031 0.041 0.056 0.065 0.060 0.047 0.034 0.042 0.052 0.063 0.071 0.071 0.064 0.054 0.045 0.037 |-19
|
0.031 0.034 0.041 0.063 0.104 0.144 0.115 0.067 0.040 0.053 0.071 0.093 0.111 0.111 0.095 0.074 0.056 0.043 |-20

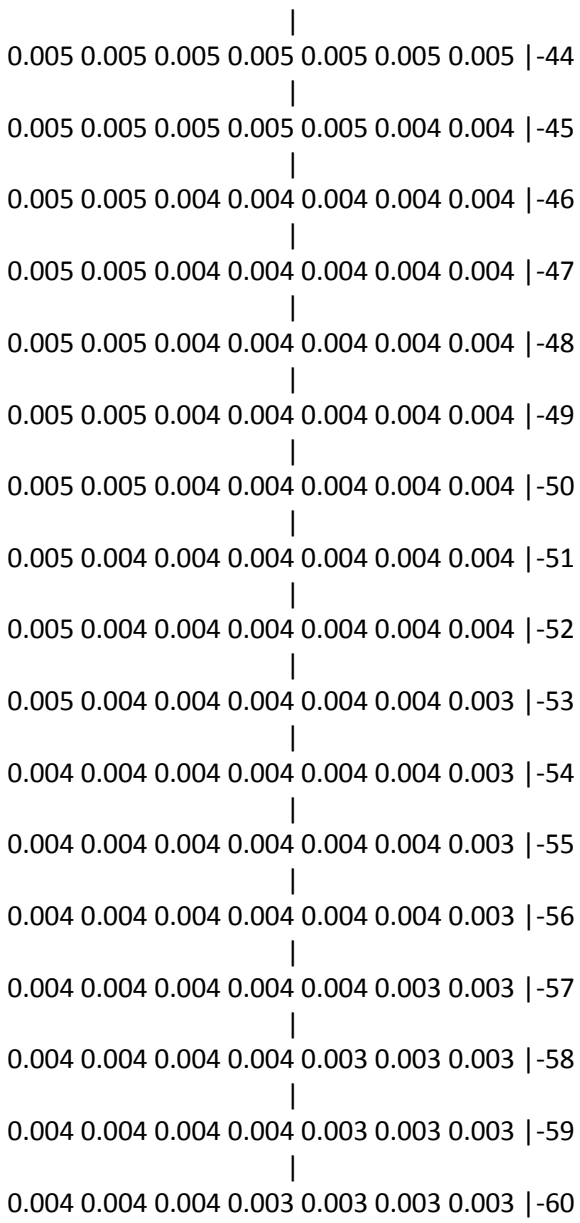
|
0.032 0.040 0.053 0.086 0.189 0.383 0.207 0.087 0.046 0.063 0.093 0.137 0.183 0.185 0.143 0.098 0.068 0.048 |-21
|
0.025 0.031 0.044 0.077 0.164 0.303 0.182 0.083 0.049 0.071 0.111 0.184 0.287 0.295 0.194 0.118 0.076 0.052 |-22
|
0.021 0.026 0.036 0.055 0.088 0.114 0.093 0.058 0.049 0.072 0.112 0.187 0.295 0.302 0.198 0.120 0.077 0.053 |-23
|
0.019 0.023 0.029 0.038 0.049 0.055 0.050 0.039 0.046 0.064 0.095 0.142 0.192 0.195 0.146 0.099 0.068 0.049 |-24
|
0.020 0.020 0.024 0.028 0.032 0.034 0.032 0.031 0.040 0.054 0.073 0.096 0.116 0.117 0.098 0.074 0.055 0.042 |-25
|
0.022 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.024 0.028 0.034 0.043 0.054 0.066 0.074 0.074 0.066 0.055 0.044 0.035 |-26
|
0.022 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.041 0.047 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.029 |-27
|
0.025 0.019 0.016 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.036 0.036 0.035 0.032 0.028 0.025 |-28
|
0.030 0.022 0.018 0.017 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 |-29
|
0.036 0.025 0.019 0.017 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 |-30
|
0.040 0.026 0.019 0.015 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-31
|
0.038 0.025 0.020 0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 |-32
|
0.031 0.027 0.024 0.019 0.016 0.014 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-33
|
0.033 0.030 0.026 0.023 0.018 0.015 0.013 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-34
|
0.037 0.033 0.029 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-35
|
0.042 0.036 0.031 0.027 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-36
|
0.046 0.039 0.034 0.029 0.025 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-37

|
0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-38
|
0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-39
|
0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.022 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.053 0.044 0.037 0.032 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41
|
0.054 0.045 0.038 0.032 0.028 0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-42
|
0.051 0.043 0.037 0.032 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43
|
0.047 0.040 0.035 0.031 0.027 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-44
|
0.042 0.037 0.033 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-45
|
0.037 0.033 0.030 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-46
|
0.033 0.030 0.027 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-47
|
0.029 0.026 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-48
|
0.025 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-49
|
0.022 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-50
|
0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-51
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-52
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-53
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54


0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-56
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-57
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 5
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 7
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9

|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-10
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-11
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-12
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-13
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-14
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-15
|
0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 |-16
|
0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 |-17
|
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 |-18
|
0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 |-19
|
0.033 0.027 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 |-20
|
0.036 0.028 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 |-21
|
0.038 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 |-22
|
0.039 0.032 0.028 0.024 0.022 0.020 0.018 |-23
|
0.037 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-24
|
0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 |-25
|
0.029 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 |-26

|
0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |-27
|
0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-28
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-29
|
0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-30
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-31
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-32
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-35
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-37
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-38
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-39
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-42
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-45
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-52
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-53
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-55
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-59
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60

```
                                  |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.2256160 долей ПДКмр
= 0.1838424 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4607.0 м
(X-столбец 47, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 124 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5389:	5424:	5453:	5481:	5496:	5519:	5536:	5553:	5567:	5579:	5591:	5596:	5598:	5598:	5597:
x=	900:	952:	1008:	1064:	1099:	1157:	1218:	1278:	1329:	1391:	1453:	1544:	1578:	1607:	1706:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5596:	5595:	5593:	5592:	5591:	5590:	5589:	5587:	5586:	5585:	5584:	5582:	5581:	5580:	5579:
x=	1806:	1905:	2005:	2104:	2204:	2303:	2403:	2502:	2602:	2701:	2801:	2900:	3000:	3099:	3199:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5577:	5576:	5575:	5574:	5572:	5571:	5570:	5569:	5567:	5566:	5565:	5564:	5563:	5561:	5560:
x=	3298:	3398:	3497:	3597:	3696:	3796:	3895:	3995:	4094:	4194:	4293:	4393:	4492:	4592:	4691:
Qc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1127748 доли ПДКмр|
| 0.0169162 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 1.20 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.0983	0.112775	100.0	100.0	1.1468664
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000301 0001	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443				1.0	1.000	0	0.1056670
000301 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325				1.0	1.000	0	0.2360000

000301 0003 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 2144 4346 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0004 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 2189 4128 1.0 1.000 0 0.2360000
000301 0005 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3333 2099 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0006 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 3331 2921 1.0 1.000 0 0.2360000
000301 0007 T 30.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5106 3461 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0008 T 9.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 4647 2553 1.0 1.000 0 0.2360000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
2	000301 0002	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9
3	000301 0003	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
4	000301 0004	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9
5	000301 0005	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
6	000301 0006	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9
7	000301 0007	0.105667	T	0.063152	0.50	75.2
8	000301 0008	0.236000	T	0.319559	1.09	72.6

Суммарный Mq = 1.366668 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.892231 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1207.0; напр.ветра=149)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=150)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
~~~
```

```
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.022: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012:
~~~
```

~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.012: 0.016: 0.022: 0.026: 0.030: 0.026: 0.021: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.034: 0.042: 0.054: 0.077: 0.106: 0.083: 0.053: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.039: 0.053: 0.042: 0.027: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Фоп: 116 : 120 : 123 : 129 : 141 : 165 : 199 : 221 : 228 : 232 : 239 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 :
Uоп: 0.97 : 0.90 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.71 : 0.61 : 0.55 : 0.59 : 0.68 : 0.71 : 0.96 : 1.03 : 1.13 : 1.24 : 1.36 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.019: 0.020: 0.029: 0.048: 0.067: 0.061: 0.040: 0.021: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.018: 0.021: 0.026: 0.037: 0.022: 0.013: 0.019: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 108 : 170 : 247 : 259 : 263 : 114 :
Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.80 : 1.07 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.029: 0.047: 0.077: 0.079: 0.082: 0.050: 0.031: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0006 : 0003 : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4280 : Y-строка 23 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра= 30)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012
Фоп	92	92	92	92	92	92	93	97	96	96	95	96	96	97	98	98
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.53	9.97	1.02	1.07	1.14	1.36	1.17	1.15	1.10	1.02	0.96
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.016
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0008	0008	0008	0002	0002	0002	0002	0008	0008

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.028	0.033	0.039	0.049	0.064	0.092	0.086	0.063	0.052	0.041	0.033	0.028	0.023	0.019	0.016	0.014
Cc	0.014	0.016	0.019	0.024	0.032	0.046	0.043	0.031	0.026	0.021	0.017	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007
Фоп	100	101	112	119	65	30	316	218	235	245	252	257	260	262	263	264
Uоп	0.90	0.70	1.00	0.99	0.62	0.54	0.56	0.88	0.94	1.01	0.98	0.98	1.03	1.12	1.22	1.31
Ви	0.020	0.023	0.035	0.045	0.064	0.092	0.086	0.063	0.052	0.041	0.032	0.024	0.019	0.015	0.013	0.011
Ки	0004	0004	0004	0004	0003	0003	0003	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.006	0.008	0.002	0.002	:	:	:	:	:	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	
Ки	0003	0003	0008	0008	:	:	:	:	:	0003	0003	0003	0003	0003	0003	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ки	0008	0008	0006	0006	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 264 : 265 : 265 : 266 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 :
Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.81 : 2.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.84 : 0.93 : 1.03 : 1.12 : 1.20 : 1.29 : 1.34 : 1.45 : 1.49 : 1.51 : 1.53 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.069: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ви : 0.021: 0.027: 0.037: 0.049: 0.063: 0.072: 0.056: 0.073: 0.058: 0.045: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.017:
Фоп: 186 : 190 : 193 : 187 : 194 : 201 : 206 : 211 : 40 : 30 : 16 : 1 : 346 : 66 : 62 : 55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 1.30 : 1.64 : 1.96 : 1.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: : : : : : : : :
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.97 : 9.68 : 8.37 : 1.87 : 1.62 : 1.39 : 1.36 : 1.27 : 1.23 : 1.15 : 1.16 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

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

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

Uоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

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

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

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 30 : 19 : 7 : 354 : 342 : 331 : 322 : 314 : 308 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 :
Uоп: 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.18 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.39 : 1.50 : 1.58 : 1.67 : 1.89 : 5.61 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.05 : 1.01 : 0.99 : 1.00 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.11 : 1.19 : 1.20 : 1.28 : 1.37 : 1.47 : 1.60 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.036: 0.040: 0.041: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     : 0.001: 0.004: 0.007: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:     :     :     :     :     :
Ки :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.026: 0.033: 0.039: 0.040: 0.032: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Cc : 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3580 : Y-строка 30  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=  5107.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.23 : 9.32 : 8.37 : 7.65 : 1.90 : 1.65 : 1.59 : 1.57 : 1.51 : 1.45 : 1.39 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

~~~
~~~

Qc : 0.023: 0.034: 0.047: 0.059: 0.056: 0.038: 0.026: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014:
Cc : 0.012: 0.017: 0.023: 0.030: 0.028: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп: 112 : 121 : 140 : 183 : 219 : 237 : 247 : 252 : 255 : 226 : 229 : 231 : 233 : 37 : 31 : 25 :
Uоп: 0.77 : 0.68 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.71 : 0.81 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.74 : 1.64 : 1.57 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.034: 0.047: 0.053: 0.046: 0.033: 0.023: 0.016: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.006: 0.009: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: : : : 0.000: : : :
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : 0005 : : : :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :
Ки : : : : : 0005 : 0006 : 0008 : 0005 : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.51 : 9.58 : 8.90 : 7.94 : 7.17 : 2.76 : 2.04 : 1.79 : 1.69 : 1.59 : 1.51 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.032: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

Cc : 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

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

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

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

Ви : 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

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

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

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 15 : 9 : 3 : 357 : 351 : 345 : 340 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 312 : 309 :
Uоп: 1.85 : 1.79 : 1.76 : 1.76 : 1.80 : 1.78 : 1.81 : 1.76 : 1.67 : 1.73 : 1.77 : 1.77 : 1.98 : 5.92 : 6.81 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.032: 0.032: 0.040: 0.042: 0.037: 0.029: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.016: 0.016: 0.020: 0.021: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Фоп: 251 : 252 : 252 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.048: 0.061:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.030:
Фоп: 24 : 20 : 16 : 12 : 7 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 88 : 87 : 87 : 85 : 83 : 80 :
Uоп: 7.05 : 6.80 : 6.62 : 6.35 : 6.29 : 1.45 : 1.42 : 1.39 : 1.35 : 1.31 : 1.26 : 1.21 : 1.13 : 1.03 : 0.97 : 0.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.044: 0.057:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

```
Фоп:  206 :  218 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.095: 0.078: 0.062: 0.049: 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 2680 : Y-строка 39 Cmax= 0.254 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра=162)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Фоп:	55 :	54 :	52 :	51 :	49 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	38 :	35 :	33 :	30 :	27 :	24 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.86 :	11.24 :	10.85 :	10.24 :	9.87 :	9.47 : 9.12 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.025:	0.031:	0.037:	0.044:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.022:
Фоп:	21 :	17 :	14 :	83 :	82 :	81 :	80 :	79 :	77 :	75 :	72 :	69 :	66 :	61 :	54 :	43 :
Uоп:	8.75 :	8.63 :	8.29 :	1.28 :	1.28 :	1.50 :	1.27 :	1.24 :	1.24 :	1.24 :	1.25 :	1.25 :	1.19 :	1.14 :	1.06 :	0.99 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.029:	0.036:	0.044:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:
Ви :	:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:
Ки :	:	:	:	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0007 :	0008 :	0007 :	0007 :	0007 :	0001 :	:

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.055: 0.055: 0.051: 0.043: 0.034: 0.027: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.095: 0.138: 0.199: 0.254: 0.247:
Cc : 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.016: 0.019: 0.025: 0.034: 0.048: 0.069: 0.099: 0.127: 0.123:
Фоп: 27 : 6 : 342 : 324 : 312 : 304 : 298 : 100 : 101 : 103 : 106 : 111 : 118 : 132 : 162 : 205 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.91 : 0.99 : 1.05 : 1.10 : 1.16 : 5.46 : 3.07 : 2.38 : 2.08 : 1.81 : 1.59 : 1.39 : 1.27 : 1.28 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.055: 0.054: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.095: 0.138: 0.199: 0.254: 0.247:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:     :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.217: 0.144: 0.098: 0.070: 0.052: 0.040: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.108: 0.072: 0.049: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 294 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 :10.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.211: 0.139: 0.094: 0.067: 0.049: 0.038: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 23 : 80 :
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 : 0.99 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : 0.001: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: :
Ки : : : : : 0004 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : :
Ви : : : : : 0.001: : : : : : : : : 0.001: : :
Ки : : : : : 0003 : : : : : : : : 0002 : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.045:	0.054:	0.051:	0.039:	0.027:	0.022:	0.025:	0.029:	0.035:	0.044:	0.057:	0.075:	0.098:	0.123:	0.137:	0.134:
Cc :	0.022:	0.027:	0.025:	0.019:	0.014:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.029:	0.038:	0.049:	0.061:	0.068:	0.067:
Фоп:	145 :	172 :	202 :	224 :	237 :	74 :	72 :	70 :	67 :	63 :	58 :	51 :	41 :	27 :	9 :	348 :
Uоп:	0.71 :	0.66 :	0.68 :	0.75 :	0.85 :	10.28 :	8.44 :	6.41 :	3.52 :	2.49 :	2.21 :	1.96 :	1.79 :	1.67 :	1.59 :	1.61 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.054:	0.051:	0.039:	0.027:	0.022:	0.025:	0.029:	0.035:	0.044:	0.056:	0.073:	0.095:	0.119:	0.136:	0.134:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0002 :	0002 :	0002 :	0007 :	0007 :	0007 :	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0002 :	0001 :	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.42 : 1.52 : 0.95 : 0.92 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.009: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.041:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.053: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  341 :  331 :  323 :  316 :  310 :  305 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп: 2.21 : 2.36 : 2.53 : 2.72 : 5.51 : 7.91 : 9.76 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.060: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 0.98 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.074: 0.068: 0.047: 0.031: 0.021: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.002: 0.000:     :     : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:     :     :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 :     :     : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :     :     :
Ви : 0.001:     : 0.001:     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :
Ки : 0007 :     : 0004 :     :     :     :     :     : 0007 : 0001 : 0001 :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~
```

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 17)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 16)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~
```

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

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

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3204353 доли ПДКмр|
| 0.1602176 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

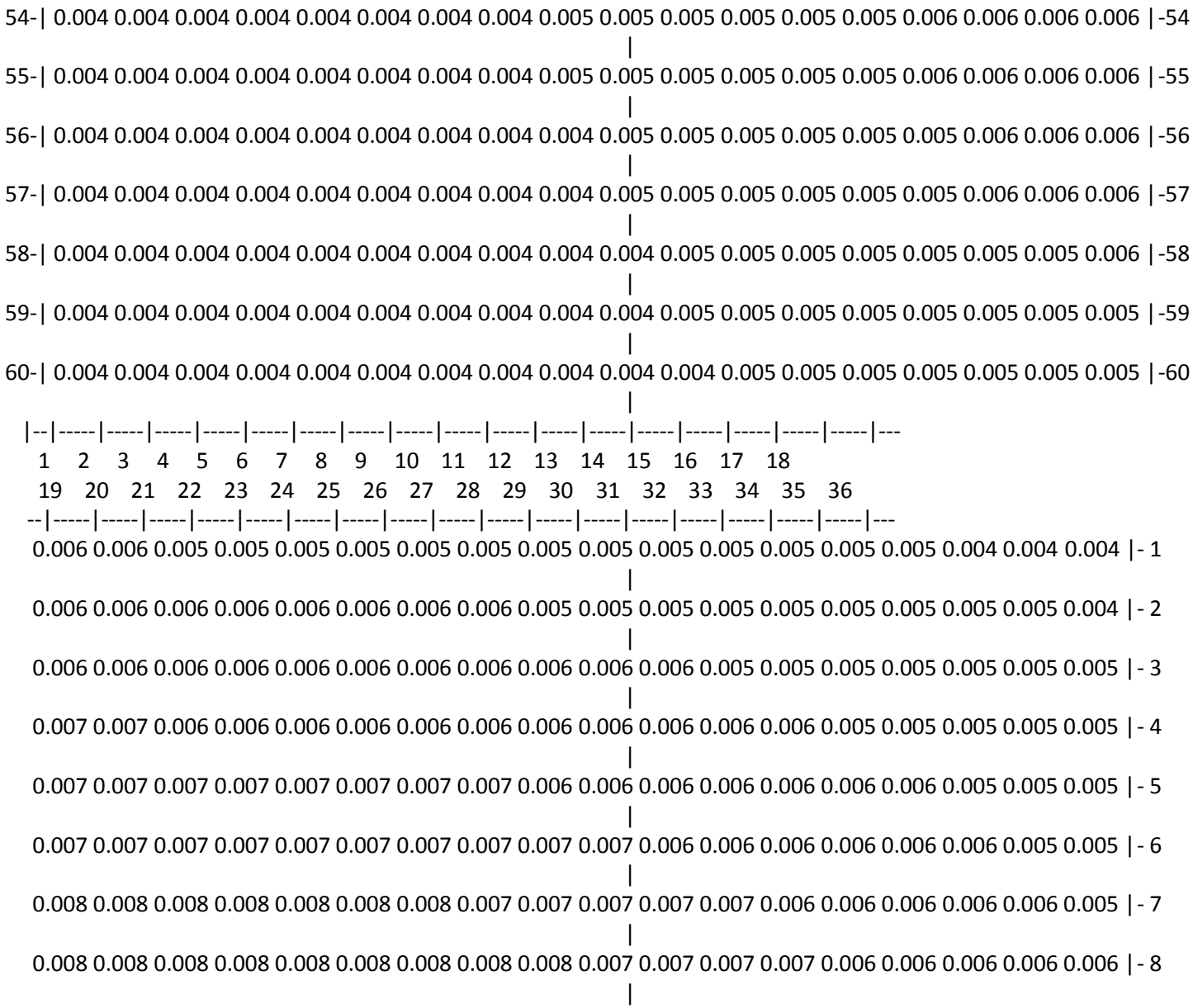
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0008| T |    0.2360|   0.318538 |  99.4  |  99.4 |   1.3497360  |
|                    В сумме =   0.318538    99.4                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001898     0.6                    |
~~~
```

3-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
|
4-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
|
5-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
|
6-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 6
|
7-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
|
8-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 8
|
9-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
|
10-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-10
|
11-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-11
|
12-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-12
|
13-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |-13
|
14-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-14
|
15-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-15
|
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 |-16
|
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 |-17
|
18-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 |-18
|
19-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 |-19
|

20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-20
21-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 |-21
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 |-22
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 |-23
24-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-24
25-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-25
26-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 |-26
27-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 |-27
28-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 |-28
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-29
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 |-30
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 |-31
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 |-32
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-34
35-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-35
36-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-36

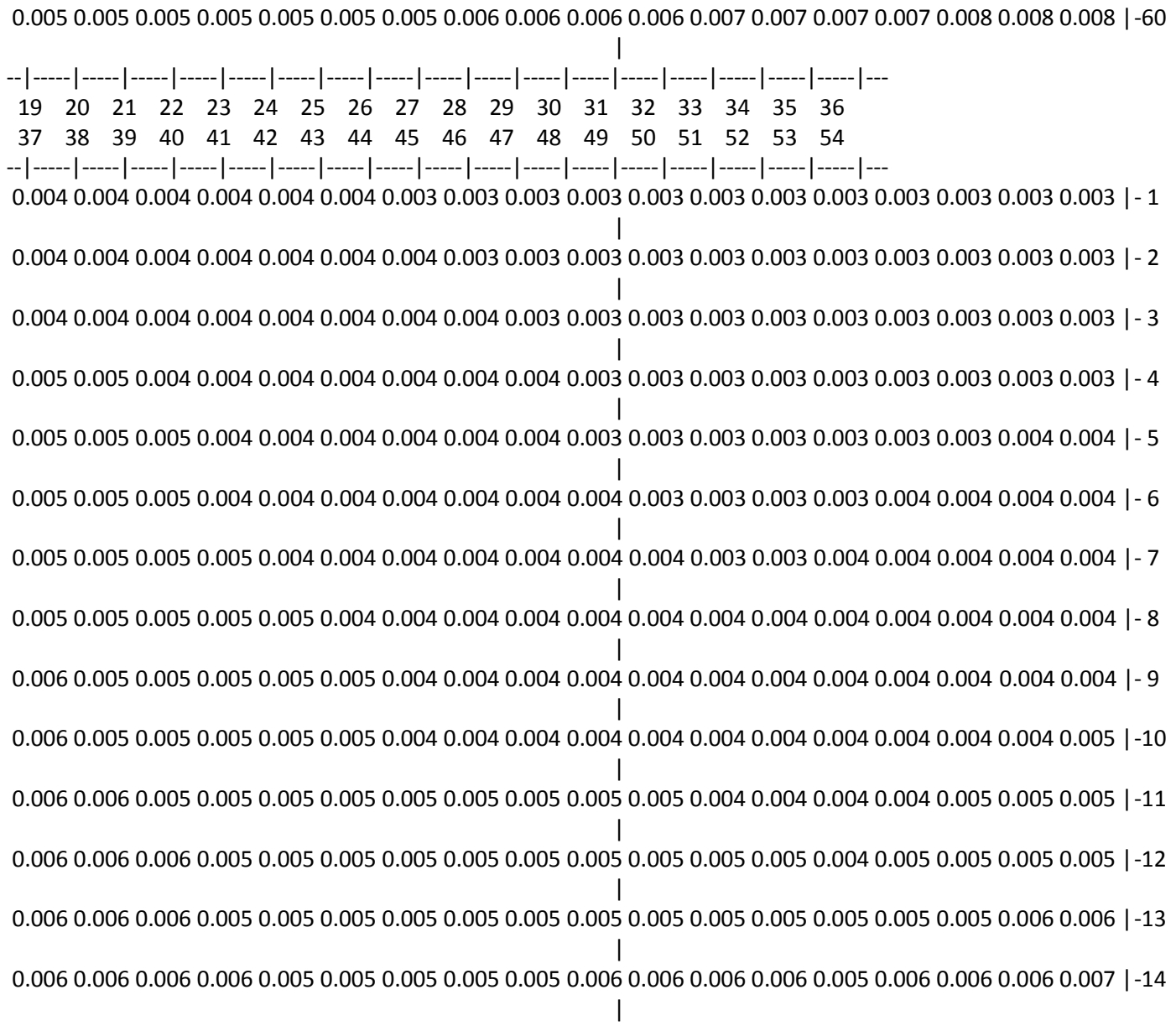
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-37
38-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-38
39-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-39
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-41
42-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-42
43-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-43
44-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-44
45-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-45
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47
48-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48
49-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-49
50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-50
51-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-51
52-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-52
53-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-53


54-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
55-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
56-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-56
57-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-57
58-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-58
59-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
60-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 6
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8

0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-11
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-12
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-13
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-14
|
0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 |-15
|
0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16
|
0.025 0.027 0.028 0.029 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-17
|
0.030 0.033 0.036 0.037 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-18
|
0.035 0.041 0.047 0.050 0.047 0.040 0.033 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-19
|
0.040 0.050 0.063 0.071 0.064 0.049 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |-20
|
0.042 0.054 0.077 0.106 0.083 0.053 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-21
|
0.040 0.049 0.071 0.110 0.093 0.059 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |-22
|
0.039 0.049 0.064 0.092 0.086 0.063 0.052 0.041 0.033 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-23
|
0.040 0.051 0.066 0.077 0.056 0.073 0.058 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-24
|
0.040 0.050 0.065 0.072 0.075 0.073 0.059 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 |-25
|

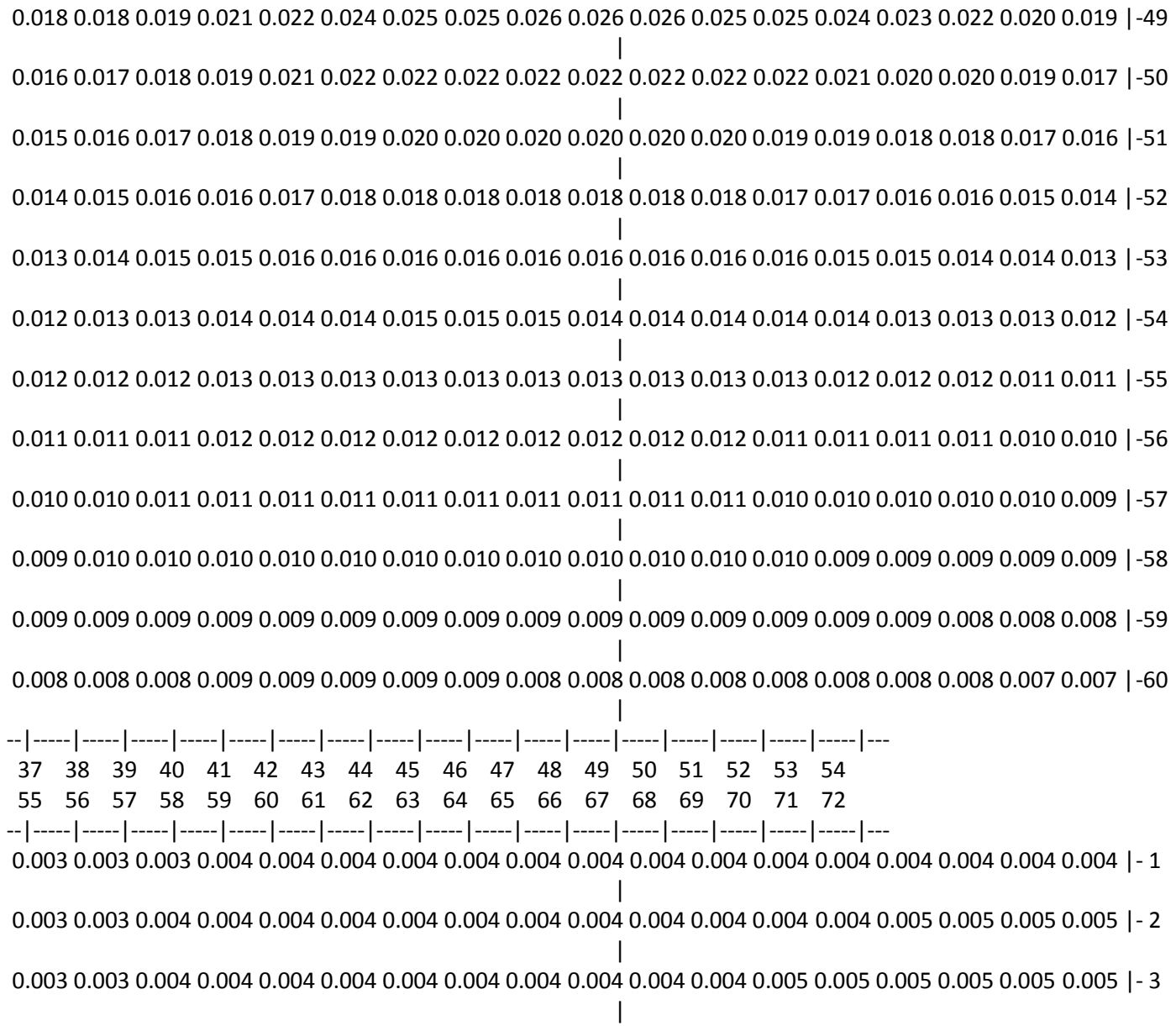
0.037 0.046 0.058 0.074 0.092 0.077 0.059 0.046 0.036 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 |-26
|
0.034 0.042 0.052 0.063 0.070 0.064 0.053 0.042 0.034 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
0.031 0.037 0.044 0.050 0.053 0.050 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.027 0.031 0.035 0.039 0.040 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
|
0.023 0.026 0.029 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-30
|
0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 |-31
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 |-32
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 |-33
|
0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.054 0.046 |-34
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.071 0.067 0.056 |-35
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.063 0.077 0.056 0.072 0.064 |-36
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.048 0.061 0.075 0.038 0.071 0.065 |-37
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.044 0.054 0.064 0.070 0.071 0.061 |-38
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.051 |-39
|
0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.040 0.042 0.042 0.040 |-40
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 |-41
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 |-42
|

0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 |-43
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.041 0.064 0.088 0.079 0.052 |-44
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.017 0.022 0.031 0.048 0.078 0.075 0.091 0.056 |-45
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.032 0.044 0.061 0.081 0.072 0.048 |-46
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.042 0.052 0.049 0.037 |-47
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 |-48
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 |-49
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.018 |-50
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.015 |-51
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 |-52
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 |-53
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-54
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-55
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-56
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-57
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-58
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-59
|


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-10
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-11
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-13
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-15
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-16
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-17
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-18
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 |-19
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-20
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-21
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-22
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-23
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.011 0.012 0.012 |-24
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 |-25
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.015 0.017 0.018 |-26
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.017 0.020 0.022 0.022 |-27
|
0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.027 |-28
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.026 0.033 0.039 0.040 0.032 |-29
|
0.018 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.023 0.034 0.047 0.059 0.056 0.038 |-30
|
0.022 0.019 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.026 0.039 0.058 0.025 0.061 0.041 |-31
|

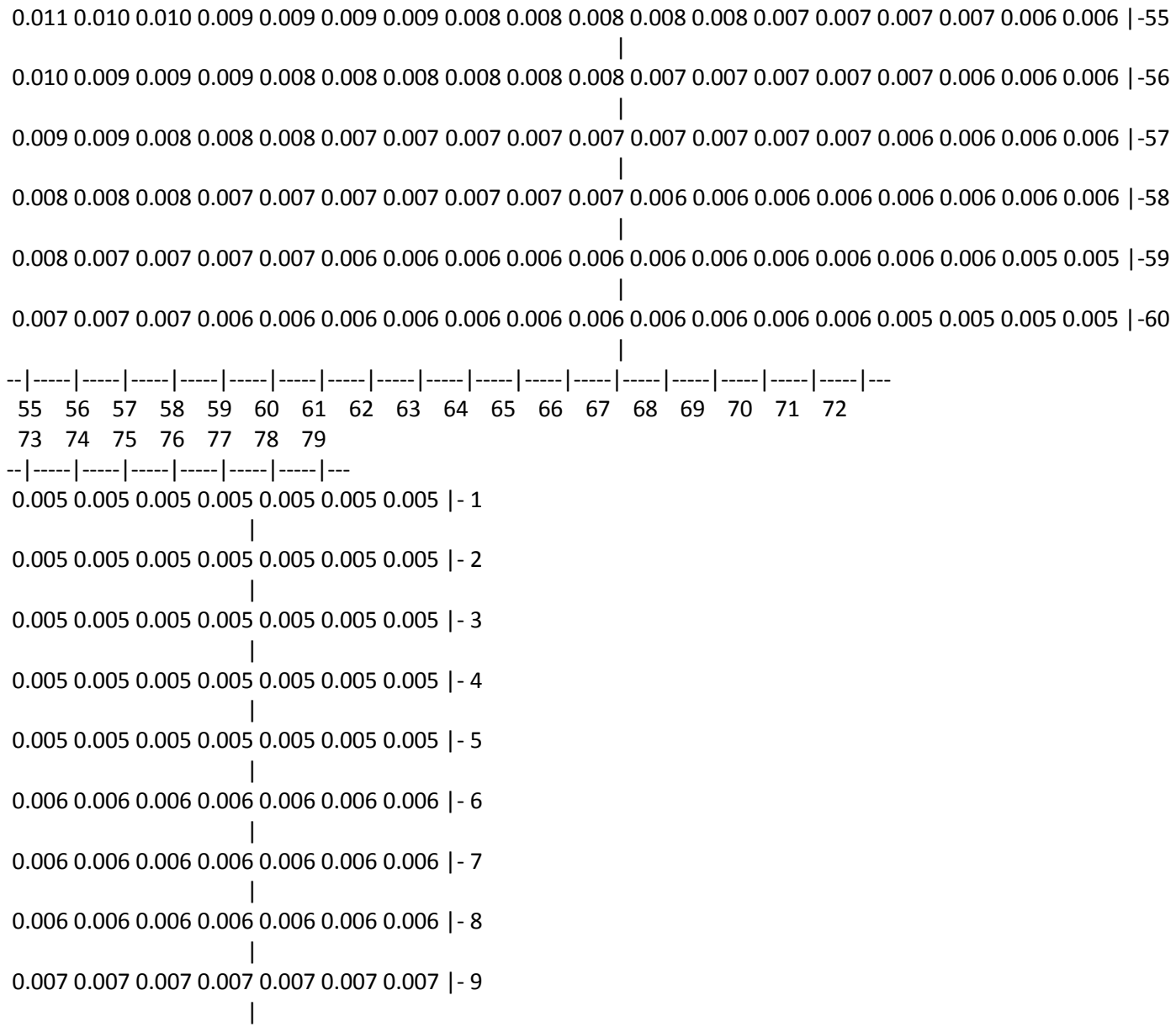
0.026 0.023 0.019 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.039 0.056 0.062 0.053 0.038 |-32
|
0.032 0.027 0.022 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.032 0.040 0.042 0.037 0.029 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 0.055 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.061 0.070 0.075 0.075 0.069 0.060 0.050 0.042 0.035 0.030 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.028 0.033 0.041 0.051 0.065 0.082 0.098 0.109 0.107 0.095 0.078 0.062 0.050 0.040 0.033 |-37
|
0.048 0.037 0.029 0.030 0.036 0.046 0.060 0.081 0.108 0.141 0.165 0.162 0.135 0.103 0.077 0.058 0.045 0.036 |-38
|
0.043 0.034 0.027 0.031 0.039 0.051 0.068 0.095 0.138 0.199 0.254 0.247 0.186 0.130 0.091 0.065 0.049 0.038 |-39
|
0.036 0.031 0.027 0.032 0.040 0.053 0.072 0.104 0.157 0.244 0.290 0.320 0.227 0.146 0.098 0.069 0.051 0.040 |-40
|
0.029 0.026 0.027 0.032 0.040 0.052 0.071 0.101 0.151 0.230 0.314 0.299 0.217 0.144 0.098 0.070 0.052 0.040 |-41
|
0.024 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.090 0.126 0.175 0.212 0.205 0.163 0.120 0.088 0.065 0.050 0.040 |-42
|
0.027 0.022 0.025 0.029 0.035 0.044 0.057 0.075 0.098 0.123 0.137 0.134 0.115 0.092 0.072 0.057 0.045 0.037 |-43
|
0.033 0.022 0.024 0.028 0.032 0.040 0.049 0.061 0.075 0.086 0.092 0.091 0.082 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033 |-44
|
0.034 0.022 0.023 0.026 0.030 0.035 0.042 0.050 0.057 0.063 0.065 0.064 0.060 0.053 0.046 0.039 0.034 0.030 |-45
|
0.031 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.044 0.047 0.048 0.048 0.045 0.041 0.037 0.032 0.029 0.027 |-46
|
0.026 0.019 0.021 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.035 0.037 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 |-47
|
0.022 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-48
|

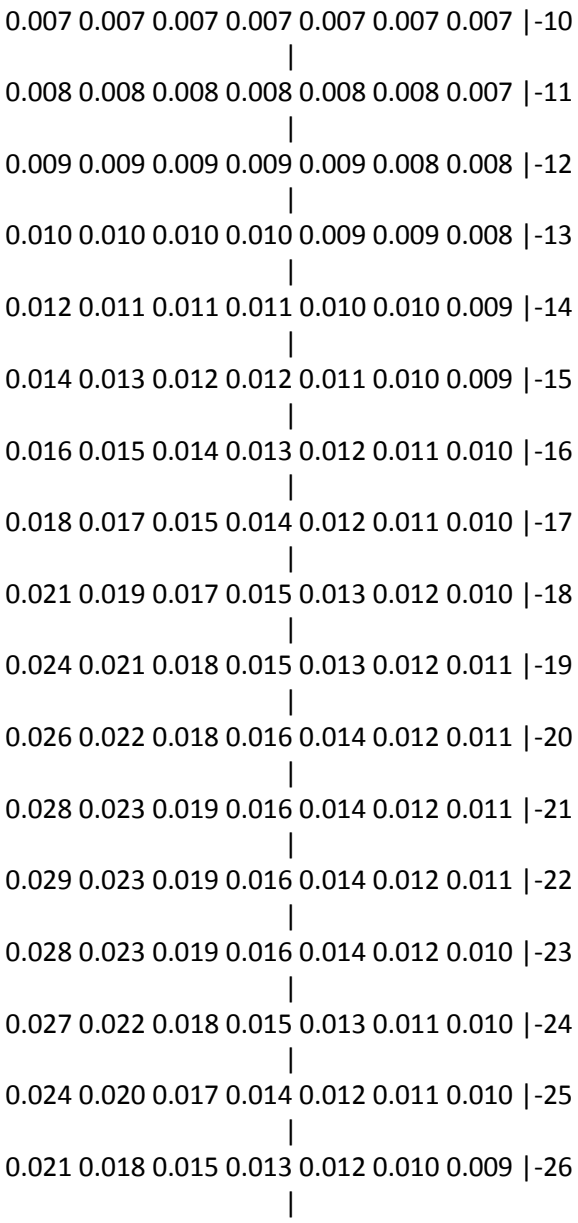

0.018 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 |-49
0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 |-50
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-51
0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-52
0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-53
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-54
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-55
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-56
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-57
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-58
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-59
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3

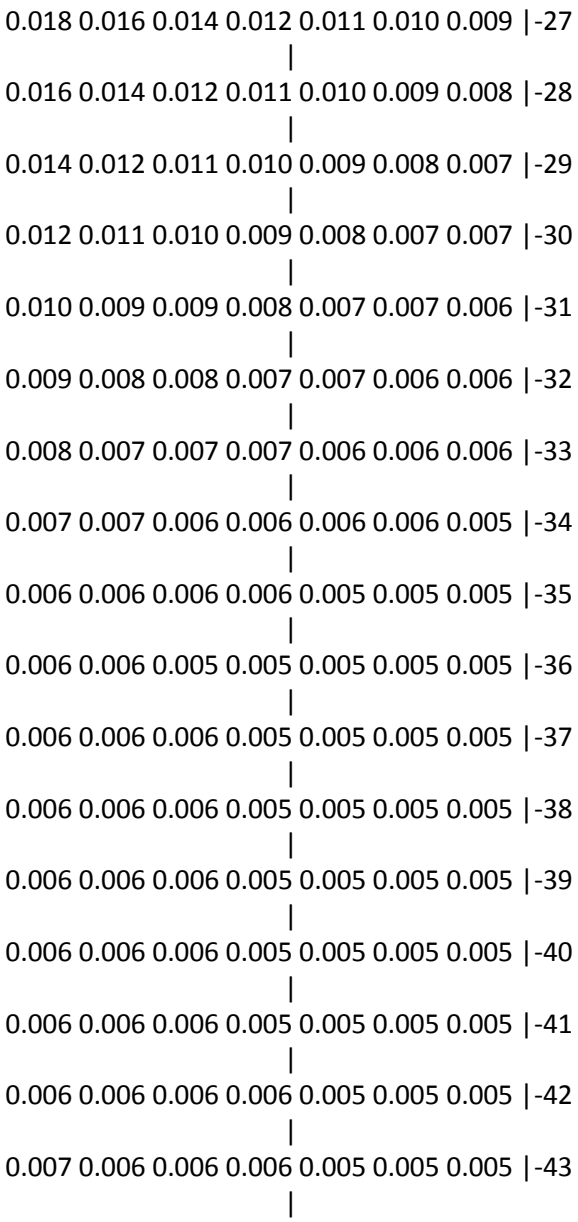
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 8
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 |- 9
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-11
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-12
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-13
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-15
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-16
|
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-17
|
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.027 0.026 0.022 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 |-18
|
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.041 0.035 0.027 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.035 0.032 0.028 |-19
|
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.065 0.046 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.050 0.045 0.038 0.031 |-20
|

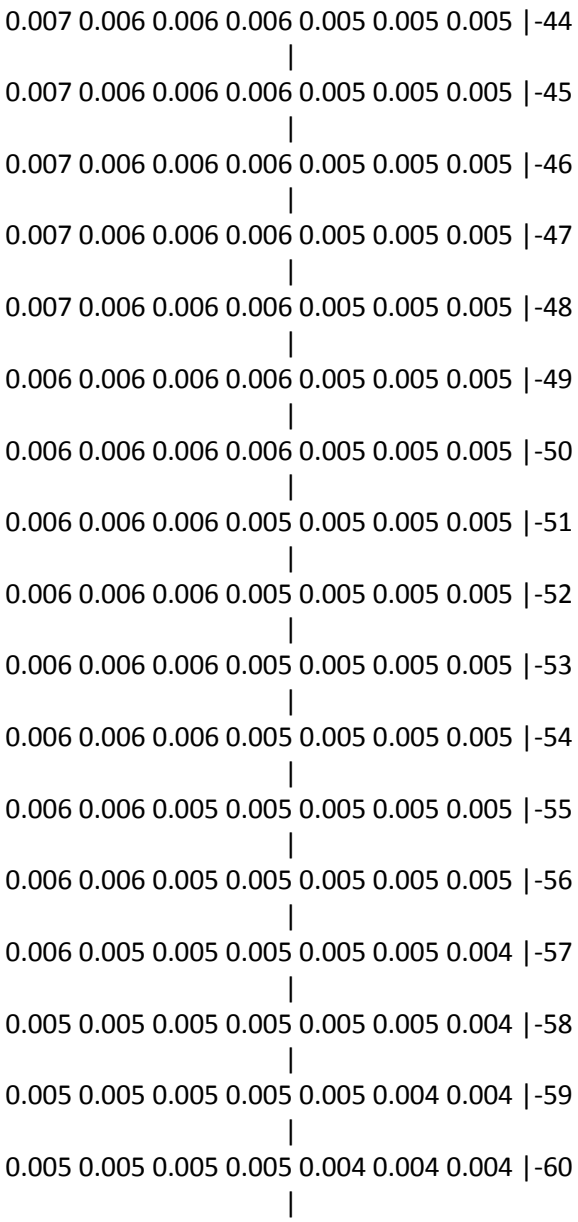
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.085 0.052 0.033 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.064 0.053 0.043 0.034 |-21
|
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.064 0.073 0.059 0.046 0.036 |-22
|
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.074 0.059 0.046 0.036 |-23
|
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 |-24
|
0.014 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 |-25
|
0.016 0.015 0.013 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 |-26
|
0.019 0.016 0.013 0.012 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 |-28
|
0.024 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.026 0.019 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.028 0.020 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
|
0.026 0.019 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
|
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-36
|
0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-37
|

0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -38
|
0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -39
|
0.032 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -40
|
0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -41
|
0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -42
|
0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -43
|
0.030 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -44
|
0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -45
|
0.025 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -46
|
0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -47
|
0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -48
|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -49
|
0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -50
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -51
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -52
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -53
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -54
|


0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-55
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-56
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-59
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 9


0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-13
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-14
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-15
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-16
0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-17
0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-18
0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 |-19
0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-20
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-21
0.029 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-22
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |-23
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26


0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-27
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43


0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-45
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-46
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-47
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-48
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-49
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-50
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-58
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-60

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3204353 долей ПДКмр
= 0.1602176 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

|~~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

y= 5559: 5558: 5556: 5555: 5554: 5553: 5551: 5549: 5542: 5534: 5518: 5502: 5479: 5456: 5426:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 4791: 4890: 4990: 5089: 5189: 5288: 5388: 5450: 5513: 5575: 5636: 5697: 5755: 5813: 5868:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~

y= 5396: 5359: 5322: 5279: 5236: 5188: 5139: 5086: 5033: 4976: 4919: 4860: 4800: 4738: 4677:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 5923: 5974: 6025: 6071: 6117: 6157: 6197: 6230: 6264: 6291: 6317: 6337: 6356: 6368: 6380:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
~~~

y= 4597: 4500: 4404: 4307: 4211: 4115: 4018: 3922: 3826: 3729: 3633: 3536: 3440: 3344: 3247:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 249 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
~~~

x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр|
| 0.0266800 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.2360	0.053360	100.0	100.0	0.226102099
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 6047	П1	2.5		30.0	2509	4311	37	21	6	1.0	1.000	0	0.0000073		
~~~~~~~~~~~~

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000301 6047	0.00000733	П1	0.019434	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.00000733 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.019434 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0		0.5459440
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		1.219333
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0		0.5459440
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0		1.219333
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0		0.5459440
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		1.219333
000301 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0		0.5459440
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0		1.219333

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
2	000301 0002	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
3	000301 0003	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
4	000301 0004	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
5	000301 0005	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
6	000301 0006	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
7	000301 0007	0.545944	T	0.032628	0.50	75.2
8	000301 0008	1.219333	T	0.165106	1.09	72.6

Суммарный Mq = 7.061108 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.460985 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1207.0; напр.ветра=153)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1207.0; напр.ветра=152)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
~~~
~~~

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
~~~
```

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.055: 0.060: 0.063: 0.063: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
~~~
~~~

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.069: 0.076: 0.080: 0.080: 0.077: 0.072: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 4480 : Y-строка 21 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=165)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
Cc	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.044	0.051	0.060
Фоп	97	97	98	98	98	104	104	104	105	105	106	107	108	110	111	114
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.99	1.01	1.03	1.05	1.14	1.14	1.23	1.15	1.13	1.05	1.03
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
Ви						0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
Ки						0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.014	0.017	0.021	0.028	0.040	0.055	0.043	0.027	0.020	0.017	0.015	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007
Cc	0.072	0.087	0.107	0.141	0.200	0.273	0.215	0.137	0.101	0.086	0.073	0.062	0.053	0.045	0.039	0.033
Фоп	116	120	123	129	141	165	199	221	228	232	239	241	245	248	250	252
Uоп	0.97	0.90	0.71	0.69	0.68	0.71	0.61	0.55	0.59	0.68	0.71	0.96	1.03	1.13	1.24	1.36
Ви	0.008	0.010	0.010	0.015	0.025	0.035	0.031	0.020	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005
Ки	0004	0004	0004	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.004	0.005	0.009	0.011	0.013	0.019	0.012	0.007	0.010	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	0003	0003	0003	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001											
Ки	0008	0008	0008	0008	0006											

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

Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 : 176 : 179 : 182 :
Uоп: 1.50 : 1.62 : 1.88 : 2.47 : 7.15 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.030: 0.035: 0.035: 0.031: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.000: 0.000:    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0006 :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.001: 0.008: : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.017:
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.037: 0.034: 0.040: 0.049: 0.057: 0.061: 0.058: 0.056: 0.069: 0.086:
~~~
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Cc : 0.034: 0.033: 0.035: 0.040: 0.044: 0.045: 0.043: 0.037: 0.032: 0.036: 0.040: 0.042: 0.042: 0.050: 0.061: 0.073:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.057: 0.061: 0.064: 0.064: 0.062: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 3380 : Y-строка 32 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 5107.0; напр.ветра=359)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.032:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:
Cc :	0.035:	0.039:	0.043:	0.047:	0.050:	0.052:	0.053:	0.052:	0.050:	0.047:	0.043:	0.046:	0.051:	0.056:	0.064:	0.073:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.082:	0.087:	0.085:	0.077:	0.068:	0.058:	0.050:	0.048:	0.052:	0.056:	0.060:	0.064:	0.067:	0.069:	0.071:	0.070:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.014:	0.020:	0.029:	0.032:	0.027:	0.019:	0.014:	0.010:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.069:	0.101:	0.145:	0.161:	0.136:	0.097:	0.068:	0.049:	0.041:	0.038:	0.036:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.016:

y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033:
Cc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.065: 0.080: 0.100: 0.128: 0.163:
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0002 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :11.17 :10.57 :10.11 : 9.68 : 9.08 : 8.68 : 8.44 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.166: 0.182: 0.183: 0.158: 0.123: 0.095: 0.074: 0.077: 0.094: 0.120: 0.156: 0.208: 0.279: 0.364: 0.426: 0.418:
Фоп: 42 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :
Uоп: 0.86 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.05 : 1.14 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.036: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.056: 0.073: 0.085: 0.084:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: : : : 0.000: 0.000:
Ки : : : : : : : : : 0006 : : : : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.000: : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : 0002 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:
Cc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.027:	0.029:	0.033:	0.037:	0.043:	0.050:	0.058:	0.068:	0.079:	0.092:
Фоп:	19 :	16 :	81 :	80 :	79 :	77 :	75 :	74 :	71 :	69 :	66 :	62 :	58 :	52 :	44 :	33 :
Uоп:	9.78 :	9.47 :	1.19 :	1.22 :	1.22 :	1.21 :	1.32 :	1.22 :	1.28 :	1.29 :	1.31 :	1.30 :	1.25 :	1.18 :	1.12 :	1.08 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.013:	0.016:	0.018:
Ки :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0003 :	0003 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

```
Фоп:  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.31 : 1.55 : 1.77 : 1.98 : 2.23 : 2.53 : 3.56 : 8.24 :10.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.116: 0.075: 0.050: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    : 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : 0007 : :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: : : : : : : : : 0.000: :
Ки : : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : 0001 : :
~~~
~~~

_____
y= 2380 : Y-строка 42 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 13)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 23 : 80 :
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.046: 0.065: 0.090: 0.109: 0.106:
Cc : 0.077: 0.086: 0.083: 0.069: 0.061: 0.058: 0.067: 0.080: 0.098: 0.126: 0.168: 0.232: 0.327: 0.452: 0.547: 0.529:
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 :   80 :   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   63 :   54 :   39 :   13 : 341 :
Uоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.24 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.46 : 1.36 : 1.38 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.046: 0.064: 0.089: 0.108: 0.106:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001:   :
Ки :   :   :   :   : 0004 :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0007 : 0007 :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001:   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0002 :   :   :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.046: 0.041: 0.027: 0.017: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.032: 0.039: 0.045: 0.048: 0.047:
Cc : 0.167: 0.228: 0.204: 0.134: 0.084: 0.056: 0.062: 0.071: 0.084: 0.103: 0.127: 0.159: 0.193: 0.223: 0.238: 0.234:
~~~
~~~

```
Cc : 0.201: 0.194: 0.236: 0.146: 0.089: 0.058: 0.059: 0.067: 0.078: 0.091: 0.108: 0.128: 0.147: 0.162: 0.168: 0.166:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.117: 0.107: 0.095: 0.084: 0.075: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1880 : Y-строка 47  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.069: 0.085:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.027: 0.026: 0.019: 0.013: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.107: 0.134: 0.128: 0.095: 0.066: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.081: 0.087: 0.092: 0.095: 0.096: 0.095:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.092: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031:
~~~
~~~

```
Cc : 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1580 : Y-строка 50  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4407.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.046: 0.050: 0.050: 0.046: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~
~~~

```
Cc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~
```

_____
y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4307.0; напр.ветра= 15)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~
~~~

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  780 : Y-строка 58  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020:
~~~
```

```
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  4707.0 м,  Y=  2580.0 м

                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1655582 доли ПДКмр|
                                     |      0.8277910 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   245 град.
                    и скорости ветра  1.09 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0008| T |     1.2193|   0.164578 |  99.4  |  99.4 | 0.134973958  |
|                    В сумме =   0.164578    99.4                      |
```

| Суммарный вклад остальных = 0.000980 0.6 |
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

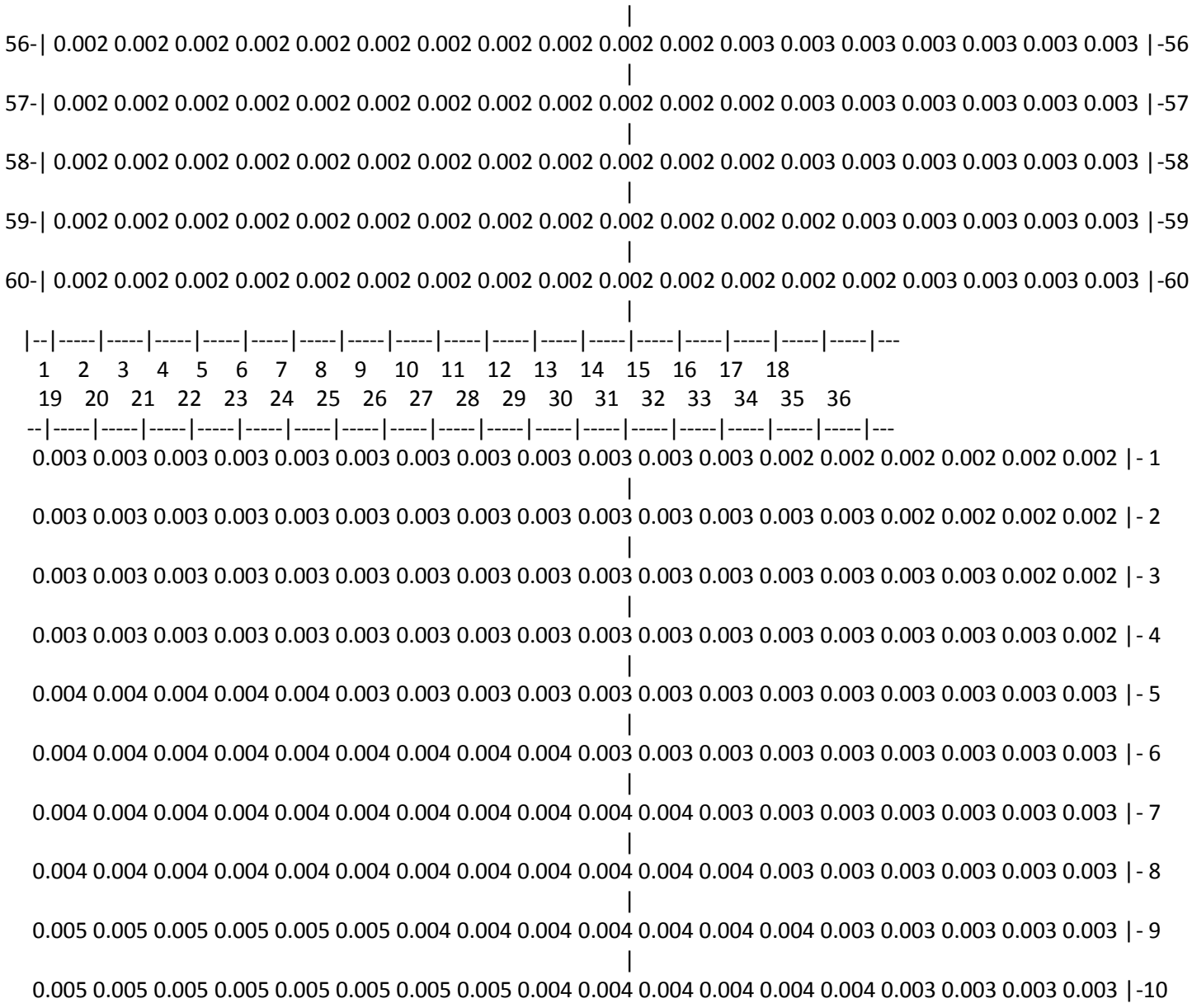
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 1
2-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 2
3-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 3
4-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	- 4

|
5-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
|
6-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
|
7-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
|
8-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 8
|
9-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
|
10-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10
|
11-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
|
12-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12
|
13-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13
|
14-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-14
|
15-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-15
|
16-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |-16
|
17-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-17
|
18-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 |-18
|
19-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-19
|
20-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-20
|
21-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-21

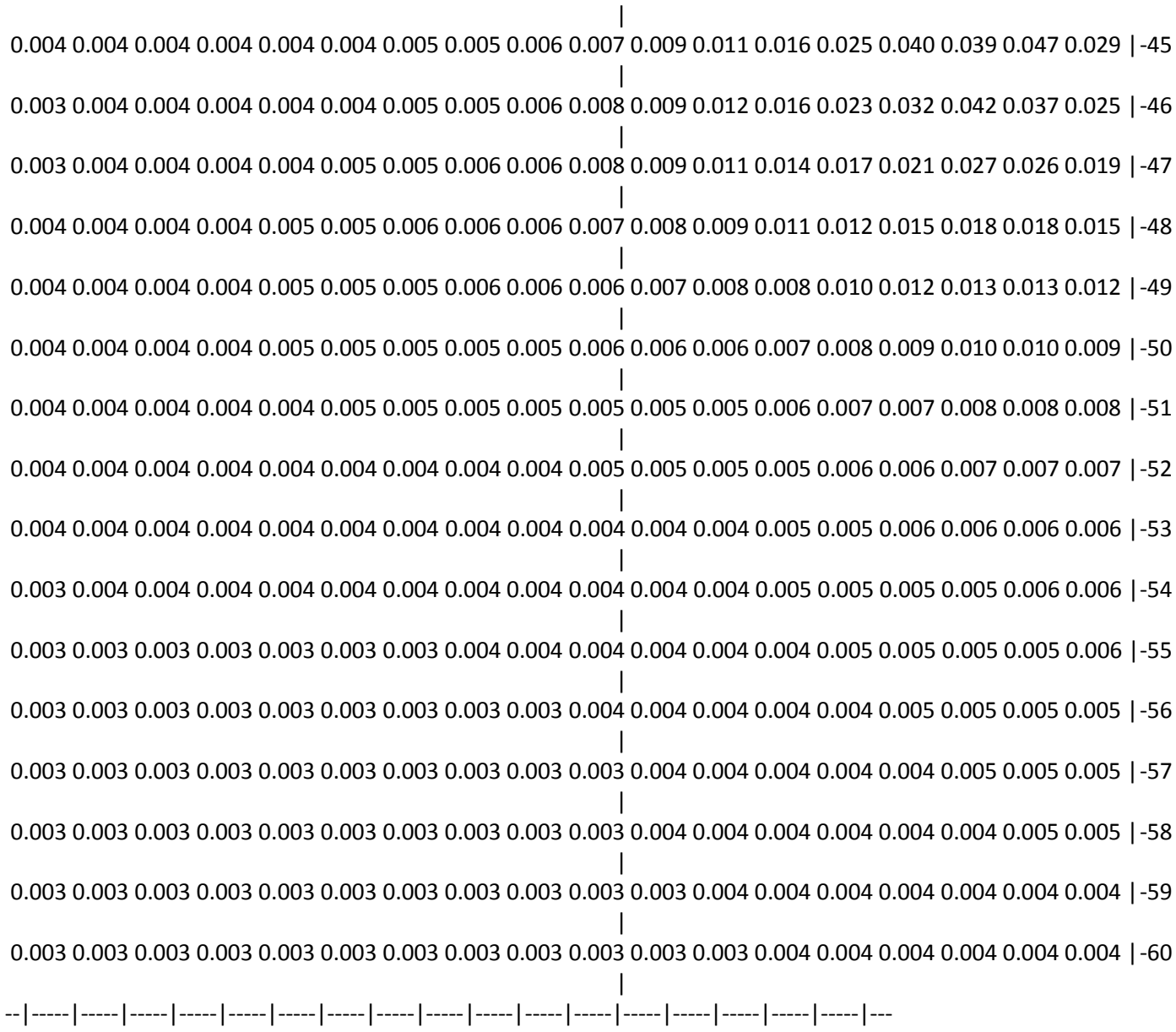
|
22-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-22
|
23-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-23
|
24-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-24
|
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 |-25
|
26-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 |-26
|
27-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 |-27
|
28-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 |-28
|
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-29
|
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-30
|
31-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 |-31
|
32-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-32
|
33-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-37
|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38

|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-40
|
41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-41
|
42-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-42
|
43-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
|
44-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
45-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
49-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
50-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
51-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
52-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
|
53-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
|
54-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
|
55-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55


56- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -56
57- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -57
58- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -58
59- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -59
60- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 - 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 - 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 - 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 7
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 8
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 9
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -10

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-12
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-13
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-14
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-15
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-16
|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-17
|
0.015 0.017 0.019 0.019 0.018 0.017 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-18
|
0.018 0.021 0.024 0.026 0.024 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-19
|
0.020 0.026 0.032 0.037 0.033 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-20
|
0.021 0.028 0.040 0.055 0.043 0.027 0.020 0.017 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-21
|
0.021 0.025 0.037 0.057 0.048 0.031 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-22
|
0.020 0.025 0.033 0.047 0.044 0.033 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-23
|
0.021 0.026 0.034 0.040 0.029 0.037 0.030 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-24
|
0.020 0.026 0.033 0.037 0.039 0.038 0.031 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 |-25
|
0.019 0.024 0.030 0.038 0.047 0.040 0.030 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-26
|
0.018 0.022 0.027 0.033 0.036 0.033 0.027 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27

|
0.016 0.019 0.023 0.026 0.027 0.026 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-28
|
0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-29
|
0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |-30
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.013 0.013 |-31
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.015 |-32
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.022 0.022 0.019 |-33
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.029 0.028 0.024 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.032 0.037 0.034 0.029 |-35
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.040 0.029 0.037 0.033 |-36
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.025 0.032 0.039 0.020 0.036 0.034 |-37
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.022 0.028 0.033 0.036 0.037 0.032 |-38
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.028 0.026 |-39
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.022 0.022 0.021 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.017 0.014 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.012 0.017 0.023 0.028 0.026 0.020 |-43
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.021 0.033 0.046 0.041 0.027 |-44

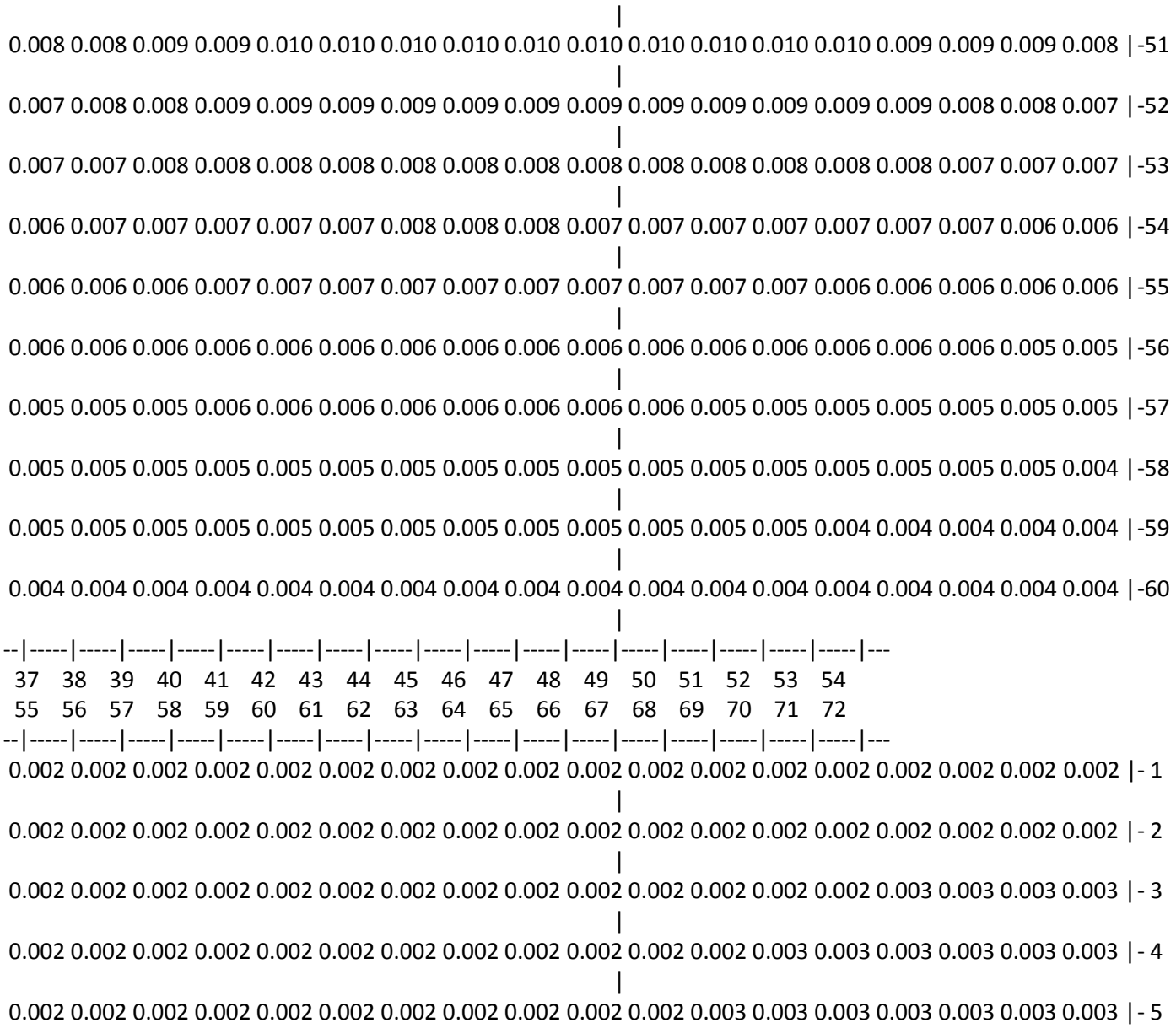

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.016 0.025 0.040 0.039 0.047 0.029 -45
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.016 0.023 0.032 0.042 0.037 0.025 -46
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.027 0.026 0.019 -47
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.018 0.015 -48
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.012 0.013 0.013 0.012 -49
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 -50
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 -51
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 -52
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 -53
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 -55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 -56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 -57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -60

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 1
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 2
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 3
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 4
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 5
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 6
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 7
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 8
0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 9
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-10
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-11
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	-12
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-13
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-14
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	-15
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	-16

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-17
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-18
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-19
|
0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-20
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-21
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-22
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 |-23
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 |-24
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-25
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-26
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.009 0.010 0.011 0.011 |-27
|
0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.014 0.015 0.014 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.009 0.010 0.013 0.017 0.020 0.021 0.017 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.017 0.024 0.031 0.029 0.020 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.020 0.030 0.013 0.031 0.021 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.020 0.029 0.032 0.027 0.019 |-32
|
0.016 0.014 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.017 0.021 0.022 0.019 0.015 |-33

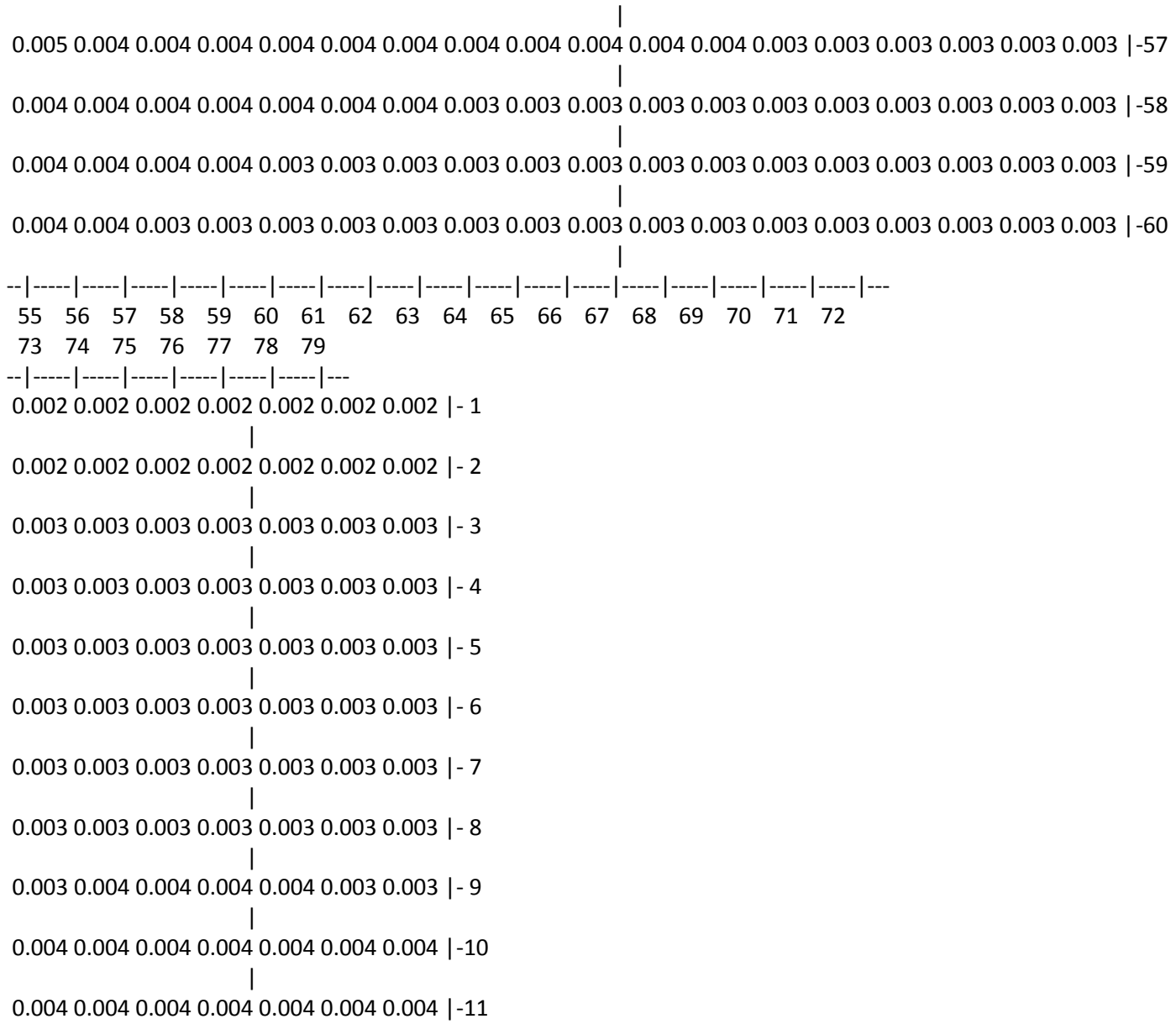
|
0.020 0.016 0.013 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-34
|
0.023 0.018 0.014 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.027 0.028 0.028 0.026 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 |-35
|
0.026 0.020 0.015 0.014 0.016 0.018 0.022 0.027 0.032 0.036 0.039 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.018 0.015 |-36
|
0.026 0.020 0.015 0.015 0.017 0.021 0.027 0.034 0.042 0.051 0.056 0.055 0.049 0.040 0.032 0.026 0.021 0.017 |-37
|
0.025 0.019 0.015 0.015 0.019 0.024 0.031 0.042 0.056 0.073 0.085 0.084 0.069 0.053 0.040 0.030 0.023 0.019 |-38
|
0.022 0.018 0.014 0.016 0.020 0.026 0.035 0.049 0.071 0.103 0.131 0.127 0.096 0.067 0.047 0.034 0.025 0.020 |-39
|
0.019 0.016 0.014 0.017 0.021 0.027 0.037 0.054 0.081 0.126 0.150 0.166 0.117 0.076 0.051 0.036 0.027 0.020 |-40
|
0.015 0.014 0.014 0.016 0.021 0.027 0.037 0.052 0.078 0.119 0.162 0.154 0.112 0.074 0.051 0.036 0.027 0.021 |-41
|
0.012 0.012 0.013 0.016 0.020 0.025 0.034 0.046 0.065 0.090 0.109 0.106 0.084 0.062 0.045 0.034 0.026 0.020 |-42
|
0.014 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.030 0.039 0.051 0.063 0.071 0.069 0.059 0.047 0.037 0.029 0.023 0.019 |-43
|
0.017 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.032 0.039 0.045 0.048 0.047 0.042 0.036 0.030 0.025 0.020 0.017 |-44
|
0.018 0.012 0.012 0.013 0.016 0.018 0.022 0.026 0.029 0.032 0.034 0.033 0.031 0.027 0.024 0.020 0.017 0.016 |-45
|
0.016 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 |-46
|
0.013 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 |-47
|
0.011 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 |-48
|
0.010 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-49
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-50


0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-51
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-52
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-53
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-54
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-56
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-58
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5

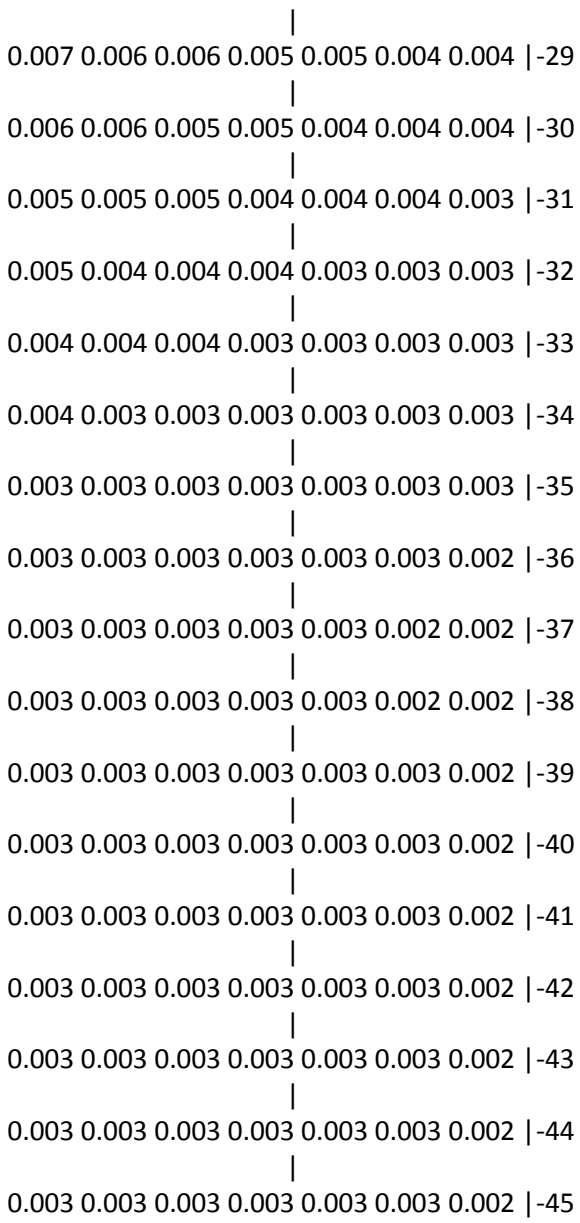
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-13
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-14
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-16
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-17
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.014 0.014 0.013 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-18
|
0.009 0.010 0.013 0.015 0.019 0.021 0.021 0.018 0.014 0.014 0.017 0.019 0.021 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 |-19
|
0.010 0.013 0.017 0.022 0.030 0.036 0.033 0.024 0.016 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.026 0.023 0.020 0.016 |-20
|
0.011 0.014 0.019 0.029 0.045 0.041 0.044 0.027 0.017 0.019 0.025 0.030 0.035 0.035 0.033 0.028 0.022 0.018 |-21
|
0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.050 0.040 0.025 0.016 0.021 0.027 0.035 0.033 0.033 0.038 0.030 0.024 0.019 |-22

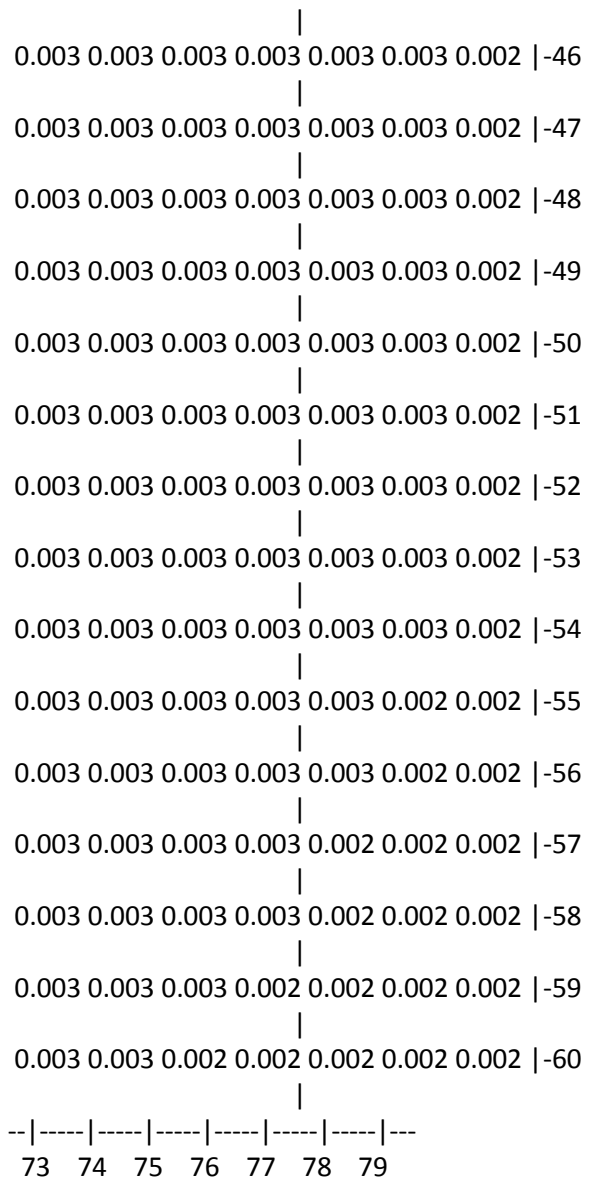
|
0.008 0.011 0.014 0.019 0.026 0.031 0.027 0.020 0.016 0.021 0.027 0.035 0.031 0.028 0.038 0.030 0.024 0.018 |-23
|
0.007 0.008 0.010 0.014 0.017 0.019 0.017 0.014 0.015 0.020 0.025 0.031 0.035 0.036 0.032 0.027 0.021 0.017 |-24
|
0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.014 0.017 0.021 0.025 0.028 0.028 0.026 0.022 0.018 0.015 |-25
|
0.009 0.007 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.020 0.021 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 |-26
|
0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.013 0.010 0.008 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.014 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.014 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-31
|
0.014 0.010 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-32
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-33
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-35
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-36
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-38
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-39

|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-40
|
0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-51
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-52
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-53
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-54
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-55
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56


0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-12
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-13
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-14
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-16
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-18
|
0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-19
|
0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-20
|
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-21
|
0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-22
|
0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-23
|
0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-24
|
0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 |-25
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-26
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |-27
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-28


0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-29
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-30
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-31
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-32
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-37
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-38
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-39
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-40
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-41
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-42
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-43
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-44
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-45


0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-46
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-47
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-58
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1655582 долей ПДКмр
= 0.8277910 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:

y=	5389:	5424:	5453:	5481:	5496:	5519:	5536:	5553:	5567:	5579:	5591:	5596:	5598:	5598:	5597:
x=	900:	952:	1008:	1064:	1099:	1157:	1218:	1278:	1329:	1391:	1453:	1544:	1578:	1607:	1706:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

y=	5596:	5595:	5593:	5592:	5591:	5590:	5589:	5587:	5586:	5585:	5584:	5582:	5581:	5580:	5579:
x=	1806:	1905:	2005:	2104:	2204:	2303:	2403:	2502:	2602:	2701:	2801:	2900:	3000:	3099:	3199:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

y=	5577:	5576:	5575:	5574:	5572:	5571:	5570:	5569:	5567:	5566:	5565:	5564:	5563:	5561:	5560:
x=	3298:	3398:	3497:	3597:	3696:	3796:	3895:	3995:	4094:	4194:	4293:	4393:	4492:	4592:	4691:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y=	5559:	5558:	5556:	5555:	5554:	5553:	5551:	5549:	5542:	5534:	5518:	5502:	5479:	5456:	5426:

x= 4791: 4890: 4990: 5089: 5189: 5288: 5388: 5450: 5513: 5575: 5636: 5697: 5755: 5813: 5868:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~
~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~
~~~

~~~
~~~

и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 0002	T	1.2193	0.027569	100.0	100.0	0.022610269
Остальные источники не влияют на данную точку.

~~~
~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
2	000301 0002	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
3	000301 0003	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
4	000301 0004	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
5	000301 0005	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
6	000301 0006	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
7	000301 0007	0.00000106	T	0.095026	0.50	37.6
8	000301 0008	0.00000236	T	0.479339	1.09	36.3

Суммарный Mq = 0.000014 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.340010 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 6380 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1907.0; напр.ветра=173)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	4807	4907	5007	5107	5207	5307	5407	5507	5607	5707	5807	5907	6007	6107	6207	6307
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	6407	6507	6607	6707	6807	6907	7007	7107	7207	7307	7407	7507	7607	7707	7807
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5880 : Y-строка  7  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5580 : Y-строка 10  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2007.0; напр.ветра=173)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  2007.0; напр.ветра=171)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=173)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.010:	0.012:	0.015:	0.019:	0.024:	0.026:	0.024:	0.019:	0.015:	0.012:	0.010:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.011:	0.015:	0.020:	0.023:	0.022:	0.017:	0.012:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.019:	0.023:	0.025:	0.026:	0.023:	0.020:	0.016:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 4580 : Y-строка 20 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=177)

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :10.31 : 8.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0008 : :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 247 : 250 : 252 : 253 : 254 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.025: 0.033: 0.040: 0.040: 0.034: 0.026: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : 0.000: 0.001:
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : : : : : : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.002: 0.006: 0.011: 0.013: 0.024: 0.012: 0.007: : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.011:	0.015:	0.019:	0.025:	0.050:	0.132:	0.100:	0.040:	0.028:	0.021:	0.016:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	112 :	116 :	123 :	113 :	104 :	135 :	241 :	258 :	221 :	232 :	239 :	245 :	248 :	251 :	253 :	255 :
Uоп:	1.56 :	1.45 :	1.41 :	0.50 :	0.77 :	0.54 :	0.61 :	0.86 :	1.37 :	1.55 :	1.64 :	1.82 :	4.60 :	6.58 :	8.19 :	9.79 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.013:	0.017:	0.014:	0.050:	0.122:	0.100:	0.040:	0.028:	0.021:	0.016:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.010:	:	0.009:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0003 :	0003 :	0008 :	0004 :	:	0004 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	0006 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

```
Фоп:  89 :  89 :  88 :  88 :  87 :  86 :  85 :  82 :  80 :  74 :  60 :   6 :  304 :  288 :  97 :  99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 9.47 : 7.18 : 4.11 : 1.29 : 0.96 : 0.74 : 0.60 : 0.72 : 0.96 : 1.71 : 1.43 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.027: 0.059: 0.109: 0.066: 0.030: 0.018: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     : 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

_____
y= 4180 : Y-строка 24 Cmax= 0.110 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=199)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 92 : 93 : 94 : 94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.05 : 9.07 : 7.22 : 5.38 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 269 : 183 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 172 :   83 :   82 :   81 :
Uоп:11.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп: 1.28 : 1.10 : 0.99 : 0.98 : 1.09 : 1.24 : 1.44 : 1.73 : 2.73 : 7.79 : 8.37 :10.45 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.051: 0.069: 0.070: 0.053: 0.035: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : : : : : : : 0.017: : : : : 0.000: : : : 0.000:
Ки : : : : : : : 0003 : : : : : 0003 : : : : 0003 :
~~~
~~~

Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 315 : 305 : 298 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 :
Uоп: 1.42 : 1.27 : 1.19 : 1.18 : 1.26 : 1.39 : 1.55 : 1.81 : 2.99 : 7.87 : 8.51 :10.46 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.035: 0.042: 0.042: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

Uоп: 1.61 : 1.48 : 1.39 : 1.40 : 1.47 : 1.59 : 1.78 : 2.18 : 4.01 : 7.38 : 8.73 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.024: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  3480 : Y-строка 31  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  5107.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.42 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   41 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :  358 :  350 :  342 :  335 :  328 :  323 :  318 :  143 :  150 :  158 :
Uоп: 9.11 : 8.29 : 7.44 : 6.90 : 6.67 : 6.55 : 6.62 : 6.94 : 7.38 : 8.04 : 8.68 : 9.68 :10.69 : 5.52 : 4.32 : 2.81 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  168 :  178 :  188 :  197 :  206 :  214 :  220 :  141 :  145 :  150 :  155 :  160 :  165 :  171 :  178 :  184 :
Uоп: 2.49 : 2.88 : 2.61 : 2.46 : 3.60 : 4.85 : 6.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 53 : 51 : 48 : 44 : 41 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  197 :  206 :  214 :  221 :  227 :  231 :  235 :  239 :  241 :  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :   20 :   16 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.000:     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  200 :  211 :  220 :  227 :  233 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :   15 :
Uоп: 9.03 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :
~~~
```

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.040: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 206 : 218 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :   14 :
Uоп: 4.82 : 7.45 :10.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.076: 0.053: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  215 :  229 :  238 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 2.39 : 3.65 : 7.93 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.076: 0.053: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 231 : 244 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 1.92 : 2.48 : 6.17 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.121: 0.071: 0.046: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Фоп:  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.71 : 2.25 : 4.29 : 9.39 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.167: 0.084: 0.050: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Uоп: 1.78 : 2.36 : 7.16 : 9.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.150: 0.079: 0.048: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.098: 0.063: 0.043: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.012:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	17 :	14 :	67 :	66 :	64 :	63 :	61 :	58 :	56 :	52 :	49 :	44 :	39 :	113 :	119 :	129 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	10.04 :	8.79 :	7.67 :	5.52 :	3.66 :	1.49 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.012:	0.017:
Ки :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :	0005 :	0005 :
Ви :	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0003 :	0003 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Ви : 0.062: 0.047: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  337 :  325 :  316 :  309 :  304 :  299 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 6.90 : 8.95 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 67 : 66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  341 :  331 :  323 :  316 :  310 :  305 :  302 :  298 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :
Uоп:10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  344 :  336 :  328 :  321 :  316 :  311 :  307 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 4607.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4412233 доли ПДКмр|
| 0.0000044 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 124 град.
и скорости ветра 1.19 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.00000236	0.441223	100.0	100.0	186959
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

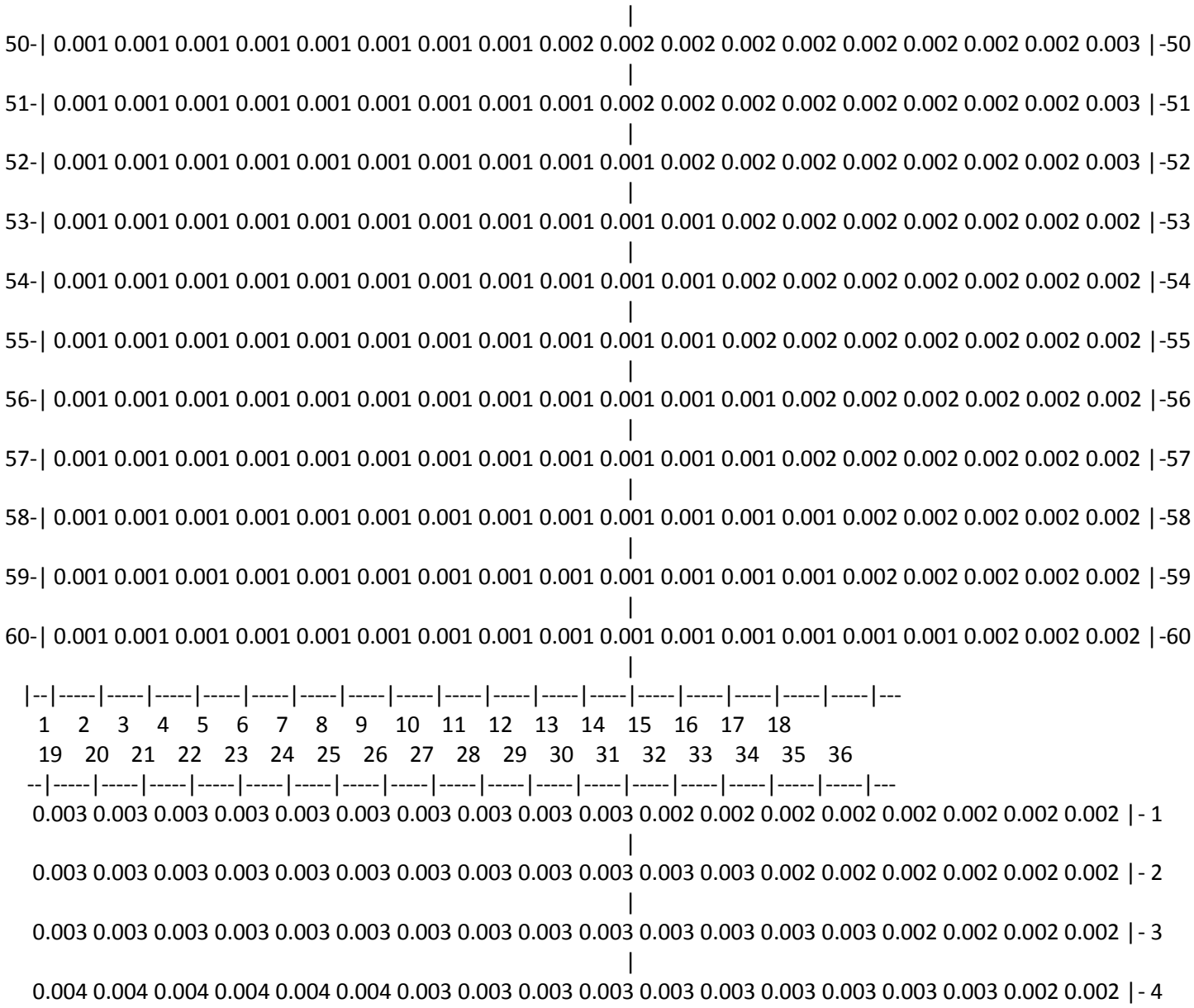
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                |
2-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                |
3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                                                |
4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 4
                                                                                                |
5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                |
6-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
                                                                                                |
7-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 7
                                                                                                |
8-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
                                                                                                |
9-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
                                                                                                |
10-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-10
                                                                                                |
11-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-11
                                                                                                |
12-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-12
                                                                                                |
13-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-13
                                                                                                |
14-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 |-14
                                                                                                |
15-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 |-15
```

|
16-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 |-16
|
17-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-17
|
18-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 |-18
|
19-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-19
|
20-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 |-20
|
21-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 |-21
|
22-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 |-22
|
23-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.016 |-23
|
24-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-24
|
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-25
|
26-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 |-26
|
27-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 |-27
|
28-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 |-28
|
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-29
|
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-30
|
31-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-31
|
32-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-32

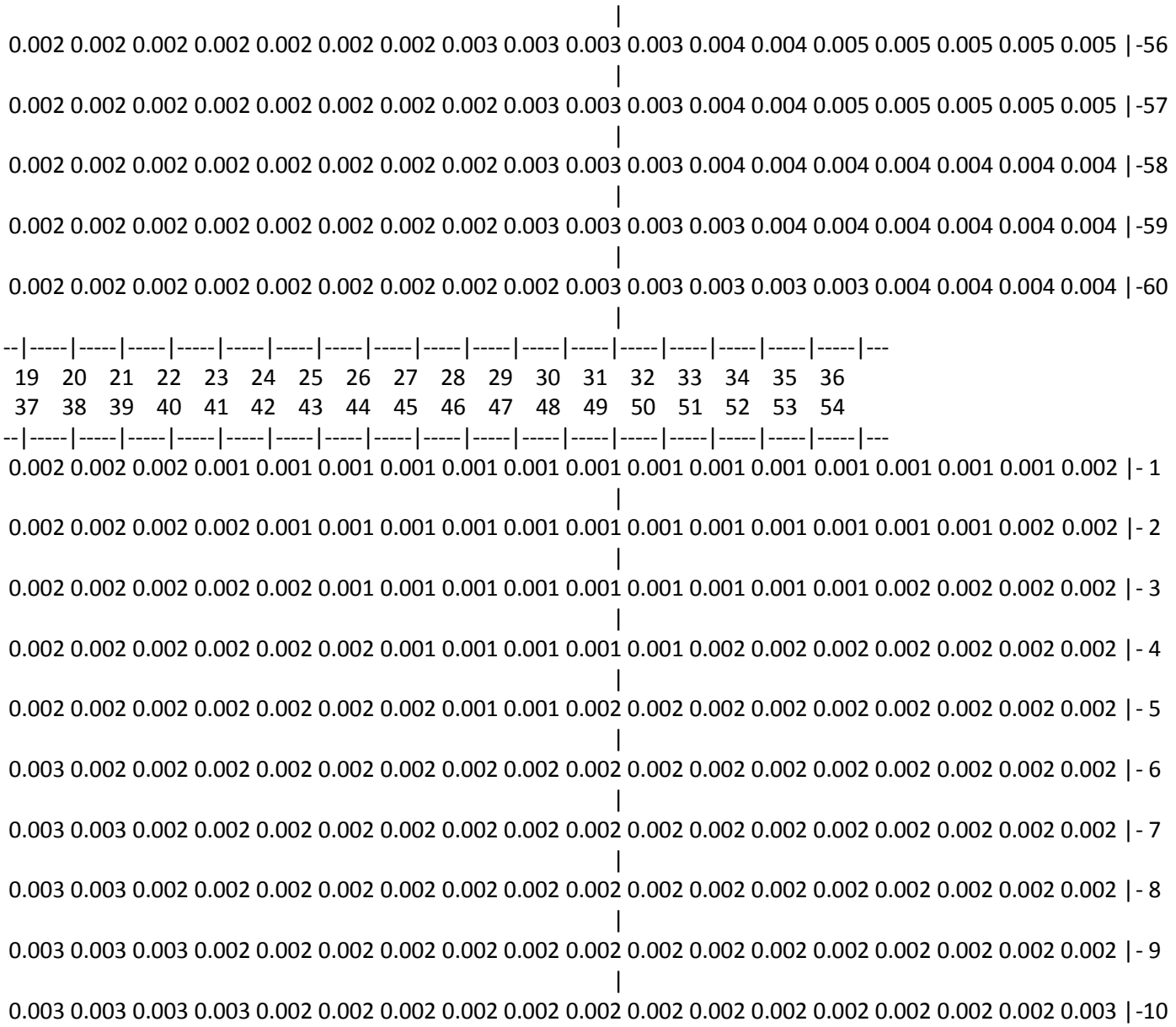
|
33-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-37
|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-39
|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40
|
41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
42-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-42
|
43-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
|
44-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
45-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
46-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-46
|
47-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-47
|
48-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-48
|
49-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-49


50-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-50
51-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-51
52-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-52
53-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
54-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
55-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
56-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
57-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
58-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
59-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
60-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 8
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-10
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-13
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16
|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17
|
0.013 0.016 0.018 0.019 0.017 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18
|
0.015 0.019 0.024 0.026 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-19
|
0.017 0.024 0.033 0.040 0.035 0.025 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20
|
0.018 0.027 0.044 0.074 0.057 0.030 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-21

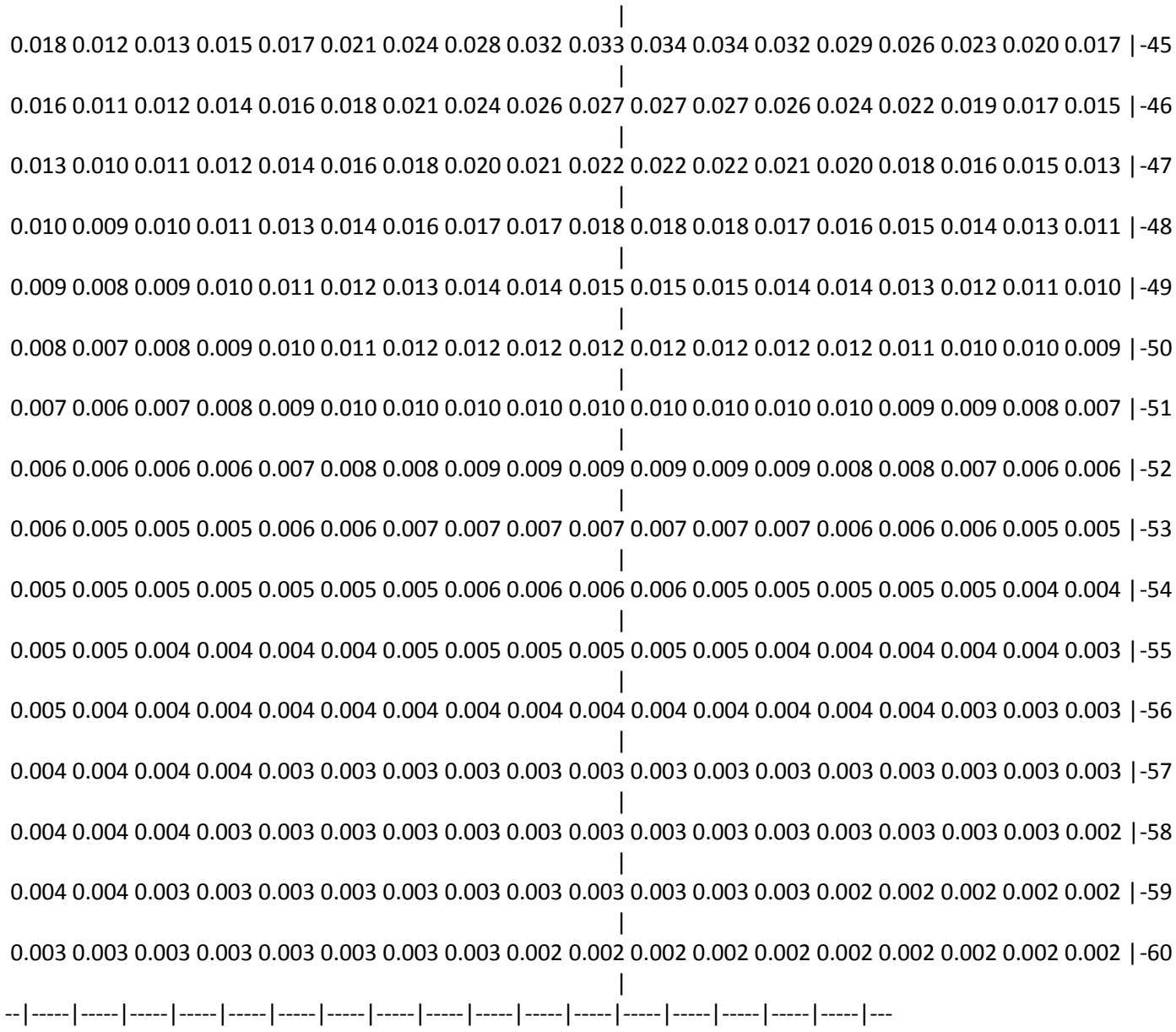
|
0.019 0.025 0.050 0.132 0.100 0.040 0.028 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-22
|
0.021 0.031 0.046 0.096 0.082 0.057 0.039 0.026 0.018 0.014 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-23
|
0.023 0.035 0.058 0.095 0.110 0.080 0.048 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-24
|
0.023 0.035 0.058 0.095 0.126 0.081 0.048 0.030 0.020 0.015 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-25
|
0.021 0.031 0.045 0.066 0.080 0.062 0.041 0.027 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-26
|
0.018 0.024 0.033 0.042 0.047 0.041 0.031 0.023 0.017 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-27
|
0.015 0.019 0.024 0.028 0.030 0.028 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-28
|
0.012 0.015 0.018 0.020 0.021 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 |-29
|
0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.010 |-30
|
0.009 0.010 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 |-31
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.018 0.018 0.016 |-32
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 0.026 0.025 0.022 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.027 0.035 0.041 0.039 0.031 |-34
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.038 0.054 0.068 0.062 0.045 |-35
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.021 0.031 0.048 0.078 0.110 0.094 0.059 |-36
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.030 0.048 0.080 0.107 0.099 0.060 |-37
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.027 0.039 0.058 0.074 0.068 0.048 |-38

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.016 0.022 0.029 0.038 0.044 0.041 0.034 |-39
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.024 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.018 0.017 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.017 0.014 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.012 0.017 0.026 0.035 0.032 0.021 |-43
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.014 0.023 0.046 0.087 0.068 0.032 |-44
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.015 0.026 0.058 0.146 0.095 0.037 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.023 0.039 0.062 0.051 0.028 |-46
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.022 0.028 0.026 0.018 |-47
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.016 0.013 |-48
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.014 0.012 0.010 |-49
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.010 0.008 |-50
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.009 0.008 |-51
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.008 0.007 |-52
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.007 0.007 |-53
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 |-54
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-10

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-14
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-16
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.006 |-18
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-19
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-20
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-21
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-22
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-23
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-24
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.007 |-25
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 |-26
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |-27

|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.013 0.014 0.012 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.014 0.020 0.024 0.022 0.016 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.013 0.021 0.037 0.050 0.038 0.022 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.026 0.058 0.068 0.058 0.026 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.024 0.047 0.069 0.045 0.024 |-32
|
0.018 0.014 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.025 0.030 0.025 0.017 |-33
|
0.024 0.018 0.013 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.017 0.015 0.014 |-34
|
0.030 0.021 0.015 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.029 0.030 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.015 |-35
|
0.036 0.023 0.016 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 0.037 0.039 0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.020 0.018 |-36
|
0.036 0.024 0.016 0.016 0.020 0.024 0.029 0.034 0.042 0.051 0.057 0.057 0.049 0.040 0.033 0.028 0.023 0.020 |-37
|
0.032 0.022 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.042 0.057 0.081 0.101 0.098 0.076 0.053 0.040 0.032 0.026 0.022 |-38
|
0.026 0.019 0.015 0.018 0.023 0.028 0.036 0.049 0.078 0.135 0.211 0.199 0.121 0.071 0.046 0.035 0.028 0.023 |-39
|
0.020 0.016 0.015 0.019 0.023 0.029 0.038 0.054 0.094 0.195 0.441 0.385 0.167 0.084 0.050 0.036 0.028 0.023 |-40
|
0.015 0.013 0.015 0.019 0.023 0.029 0.037 0.053 0.089 0.172 0.332 0.300 0.151 0.081 0.050 0.037 0.029 0.023 |-41
|
0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.046 0.069 0.108 0.148 0.142 0.098 0.063 0.044 0.035 0.029 0.023 |-42
|
0.014 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.066 0.077 0.075 0.062 0.047 0.037 0.031 0.026 0.022 |-43
|
0.017 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.033 0.039 0.044 0.047 0.047 0.042 0.036 0.031 0.027 0.023 0.019 |-44

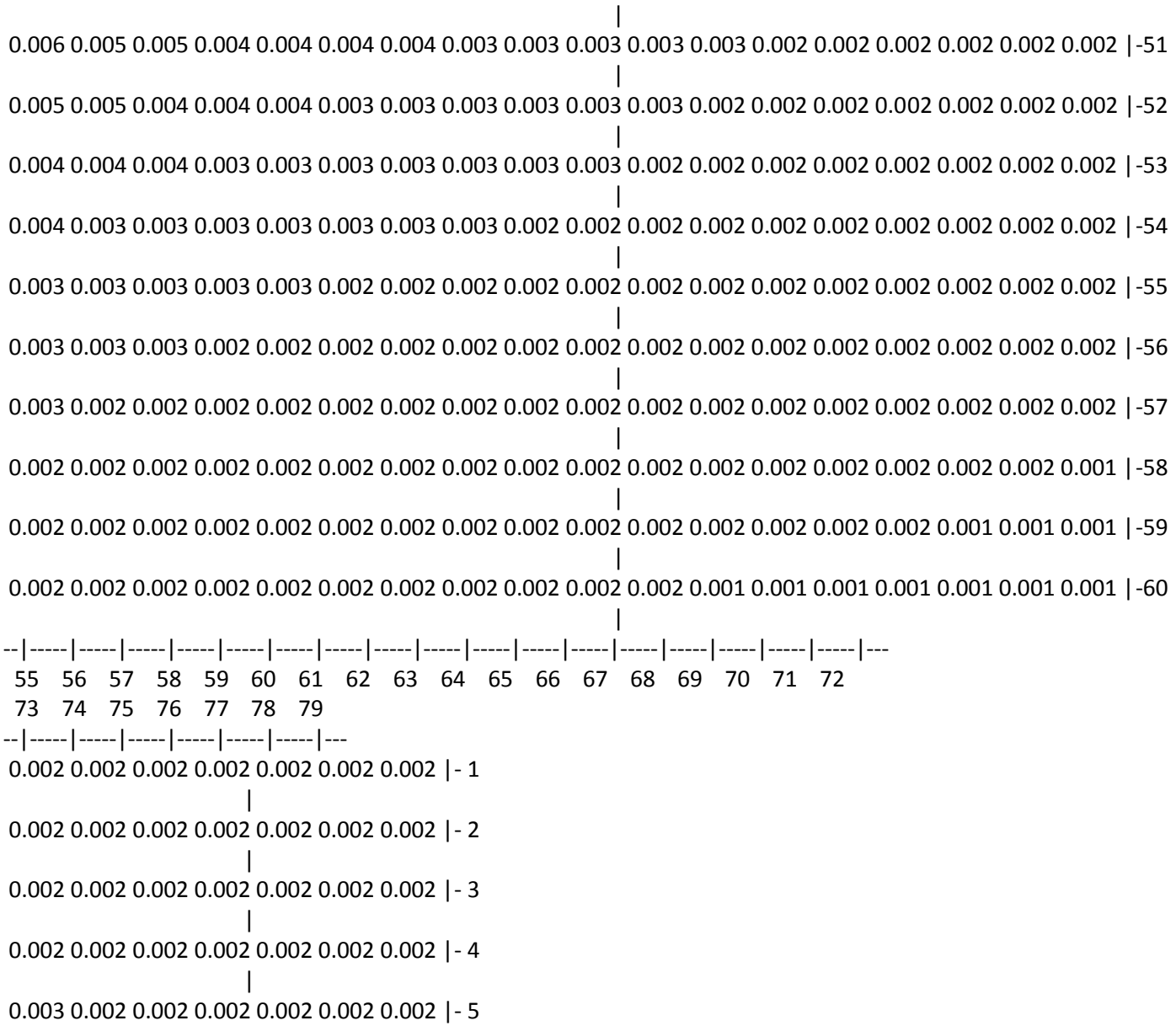

0.018 0.012 0.013 0.015 0.017 0.021 0.024 0.028 0.032 0.033 0.034 0.034 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 -45
0.016 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.027 0.027 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 -46
0.013 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 -47
0.010 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 -48
0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 -49
0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 -50
0.007 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 -51
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 -52
0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 -53
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 -54
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 -55
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 -56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -57
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 -58
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -60

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72

0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 1
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 2
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 3
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	- 4
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 5
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 6
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	- 7
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	- 8
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 9
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-10
0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-11
0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-12
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-13
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	-14
0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	-15
0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	-16

|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 |-18
|
0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.023 0.022 0.017 0.012 0.015 0.019 0.023 0.025 0.026 0.023 0.020 0.016 0.013 |-19
|
0.011 0.012 0.015 0.023 0.038 0.052 0.041 0.024 0.015 0.019 0.025 0.033 0.040 0.040 0.034 0.027 0.020 0.015 |-20
|
0.012 0.014 0.019 0.031 0.068 0.138 0.075 0.032 0.017 0.023 0.033 0.049 0.066 0.067 0.051 0.035 0.024 0.017 |-21
|
0.009 0.011 0.016 0.028 0.059 0.109 0.066 0.030 0.018 0.026 0.040 0.066 0.103 0.106 0.070 0.042 0.027 0.019 |-22
|
0.008 0.010 0.013 0.020 0.032 0.041 0.034 0.021 0.018 0.026 0.040 0.067 0.106 0.109 0.071 0.043 0.028 0.019 |-23
|
0.007 0.008 0.011 0.014 0.018 0.020 0.018 0.014 0.016 0.023 0.034 0.051 0.069 0.070 0.053 0.036 0.024 0.018 |-24
|
0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.012 0.012 0.011 0.014 0.019 0.026 0.035 0.042 0.042 0.035 0.027 0.020 0.015 |-25
|
0.008 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.027 0.027 0.024 0.020 0.016 0.013 |-26
|
0.008 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 |-27
|
0.009 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.011 0.008 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.015 0.009 0.007 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.014 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32
|
0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33

|
0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
|
0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35
|
0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
0.019 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-41
|
0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
|
0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50


0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5

```
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                |
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-10
                                |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
                                |
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
                                |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-13
                                |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14
                                |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15
                                |
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-16
                                |
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
                                |
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18
                                |
0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-19
                                |
0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-20
                                |
0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-21
                                |
0.014 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-22
```

|
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-23
|
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-24
|
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-25
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-26
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-27
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-31
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-33
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-34
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-38
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-39

|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-46
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56

```
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4412233 долей ПДКмр
= 0.0000044 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4607.0 м
(X-столбец 47, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 124 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

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

~~~
~~~

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0405991 доли ПДКмр|
| 0.0000004 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 1.20 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.00000236	0.040599	100.0	100.0	17203.00
Остальные источники не влияют на данную точку.							

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

<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.0105670
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	0.0236000
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0	0.0105670
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	0.0236000
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.0105670
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	0.0236000
000301 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0	0.0105670
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0	0.0236000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.010567	Т	0.096219	0.50	62.8
2	000301 0002	0.023600	Т	0.073623	0.77	119.9
3	000301 0003	0.010567	Т	0.096219	0.50	62.8
4	000301 0004	0.023600	Т	0.073623	0.77	119.9
5	000301 0005	0.010567	Т	0.096219	0.50	62.8
6	000301 0006	0.023600	Т	0.073623	0.77	119.9
7	000301 0007	0.010567	Т	0.063154	0.50	75.2
8	000301 0008	0.023600	Т	0.319559	1.09	72.6
Суммарный Mq = 0.136668 г/с						

Сумма См по всем источникам = 0.892241 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  6380 : Y-строка  2  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1107.0; напр.ветра=153)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6080 : Y-строка  5  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1207.0; напр.ветра=152)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
_____
 y=  5780 : Y-строка  8  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1307.0; напр.ветра=150)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.022: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4680 : Y-строка 19  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=172)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.035: 0.041: 0.047: 0.050: 0.047: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.041: 0.041: 0.035: 0.027: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.024: 0.034: 0.040: 0.038: 0.028: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.016: 0.022: 0.026: 0.030: 0.026: 0.021: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0006 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : :
~~~
~~~

Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.027: 0.037: 0.056: 0.086: 0.079: 0.085: 0.052: 0.033: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 108 : 170 : 247 : 259 : 263 : 114 :
Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.80 : 1.07 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.029: 0.047: 0.077: 0.079: 0.082: 0.050: 0.031: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0006 : 0003 : :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 105 : 106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 : 1.00 : 1.03 : 1.04 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.13 : 1.06 : 1.02 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0007 : 0007 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.074: 0.059: 0.046: 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.84 : 0.93 : 1.03 : 1.12 : 1.20 : 1.29 : 1.34 : 1.45 : 1.49 : 1.51 : 1.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.069: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Фоп: 91 : 93 : 97 : 101 : 106 : 123 : 339 : 246 : 257 : 261 : 265 : 267 : 269 : 269 : 269 : 270 :
Uоп: 0.93 : 0.92 : 0.99 : 0.94 : 0.86 : 0.77 : 0.66 : 0.82 : 0.90 : 0.97 : 0.96 : 1.00 : 1.05 : 1.14 : 1.24 : 1.34 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.027: 0.037: 0.049: 0.063: 0.072: 0.056: 0.073: 0.058: 0.045: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.002: : : : : : : : :
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  186 :  190 :  193 :  187 :  194 :  201 :  206 :  211 :   40 :   30 :   16 :    1 :  346 :   66 :   62 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 1.30 : 1.64 : 1.96 : 1.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.97 : 9.68 : 8.37 : 1.87 : 1.62 : 1.39 : 1.36 : 1.27 : 1.23 : 1.15 : 1.16 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:   :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   :
~~~
~~~

Uоп: 1.55 : 3.61 : 3.38 : 2.46 : 2.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп: 30 : 19 : 7 : 354 : 342 : 331 : 322 : 314 : 308 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 :
Uоп: 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.18 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.39 : 1.50 : 1.58 : 1.67 : 1.89 : 5.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.050: 0.053: 0.050: 0.044: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 56 : 51 : 45 : 36 : 25 : 11 : 356 : 342 : 329 : 319 : 312 : 306 : 302 : 298 : 295 : 166 :
Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.05 : 1.01 : 0.99 : 1.00 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.11 : 1.19 : 1.20 : 1.28 : 1.37 : 1.47 : 1.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.036: 0.040: 0.041: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Ки : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    : 0.001: 0.004: 0.007: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Qc : 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.040: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.034: 0.047: 0.059: 0.056: 0.038: 0.026: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  112 :  121 :  140 :  183 :  219 :  237 :  247 :  252 :  255 :  226 :  229 :  231 :  233 :   37 :   31 :   25 :
Uоп: 0.77 : 0.68 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.71 : 0.81 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.74 : 1.64 : 1.57 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.034: 0.047: 0.053: 0.046: 0.033: 0.023: 0.016: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    : 0.006: 0.009: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:    :    :    : 0.000:    :    :    :
Ки :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    : 0005 :    :    :    :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    : 0005 : 0006 : 0008 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.51 : 9.58 : 8.90 : 7.94 : 7.17 : 2.76 : 2.04 : 1.79 : 1.69 : 1.59 : 1.51 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.24 : 1.25 : 1.29 : 1.33 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.50 : 9.92 : 9.48 : 9.31 : 9.33 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  15 :   9 :   3 :  357 :  351 :  345 :  340 :  334 :  329 :  325 :  321 :  317 :  314 :  312 :  309 :
Uоп: 1.85 : 1.79 : 1.76 : 1.76 : 1.80 : 1.78 : 1.81 : 1.76 : 1.67 : 1.73 : 1.77 : 1.77 : 1.98 : 5.92 : 6.81 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001:    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.040: 0.042: 0.037: 0.029: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

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

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042:

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 251 : 252 : 252 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.051:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 322 : 320 : 317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.044: 0.057:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.078: 0.062: 0.050: 0.040: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 206 : 218 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :
Uоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.095: 0.078: 0.062: 0.049: 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :11.17 :10.57 :10.11 : 9.68 : 9.08 : 8.68 : 8.44 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.064: 0.070: 0.068: 0.058: 0.046: 0.036: 0.028: 0.030: 0.036: 0.046: 0.060: 0.081: 0.108: 0.141: 0.165: 0.162:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : :
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :
~~~
```

Фоп: 19 : 16 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 66 : 62 : 58 : 52 : 44 : 33 :
Uоп: 9.78 : 9.47 : 1.19 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.32 : 1.22 : 1.28 : 1.29 : 1.31 : 1.30 : 1.25 : 1.18 : 1.12 : 1.08 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.144: 0.098: 0.070: 0.052: 0.040: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  294 :  286 :  282 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 :10.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.211: 0.139: 0.094: 0.067: 0.049: 0.038: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 23 : 80 :
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

Uоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.24 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.46 : 1.36 : 1.38 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.033: 0.032: 0.027: 0.022: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.089: 0.125: 0.171: 0.210: 0.205:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: :
Ки : : : : 0004 : : : : : : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : :
Ви : : : : 0.001: : : : : : : : 0.001: : :
Ки : : : : 0003 : : : : : : : : 0002 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 : 0001 : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 72 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 50 : 45 : 92 : 95 : 98 : 103 : 109 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.42 : 1.52 : 0.95 : 0.92 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.009: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.041:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.082: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
Ки :     : 0007 :     :     :     :     :     :     :     : 0007 : 0001 : 0001 :     :     :     :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 0.98 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.96 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 48 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.80 : 0.94 :11.65 :10.14 : 8.74 : 7.25 : 4.10 : 3.41 : 2.79 : 2.45 : 2.38 : 2.49 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.074: 0.068: 0.047: 0.031: 0.021: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.002: 0.000: : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0007 : : 0004 : : : : : : : 0007 : 0001 : 0001 : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1580 : Y-строка 50  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  4407.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1280 : Y-строка 53  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4307.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

_____
 y=  1080 : Y-строка 55  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

_____
y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 16)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3204353 доли ПДКмр|
| 0.0160218 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 1.09 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

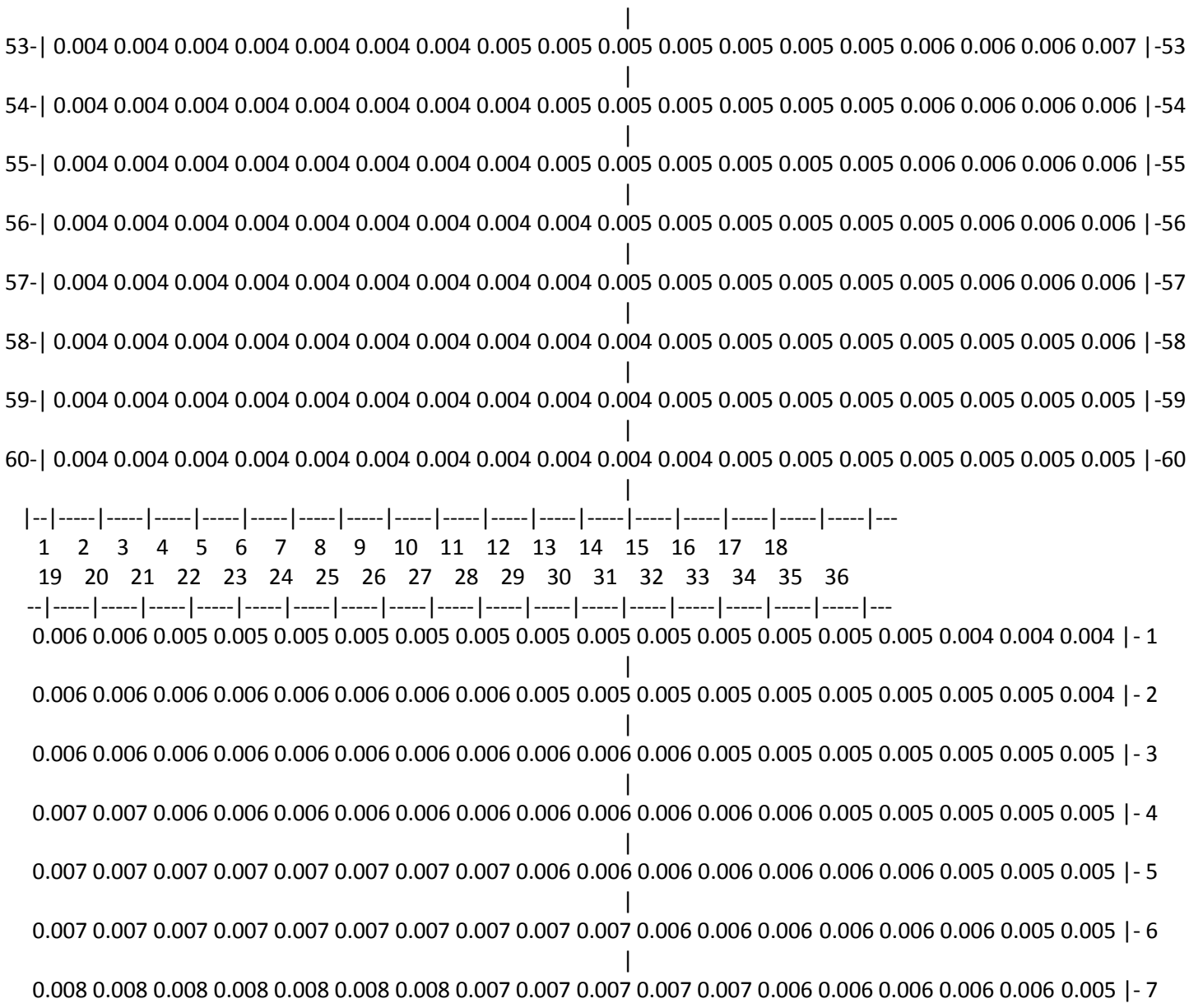
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 0008	T	0.0236	0.318538	99.4	99.4	13.4973602
В сумме = 0.318538 99.4
Суммарный вклад остальных = 0.001898 0.6

~~~
~~~

|
2-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
|
3-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
|
4-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
|
5-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
|
6-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 6
|
7-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
|
8-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 8
|
9-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
|
10-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-10
|
11-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-11
|
12-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-12
|
13-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |-13
|
14-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-14
|
15-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-15
|
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 |-16
|
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 |-17
|
18-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 |-18

|
19-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 |-19
|
20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-20
|
21-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 |-21
|
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 |-22
|
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 |-23
|
24-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-24
|
25-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-25
|
26-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 |-26
|
27-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 |-27
|
28-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 |-28
|
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-29
|
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 |-30
|
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 |-31
|
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 |-32
|
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33
|
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-34
|
35-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-35

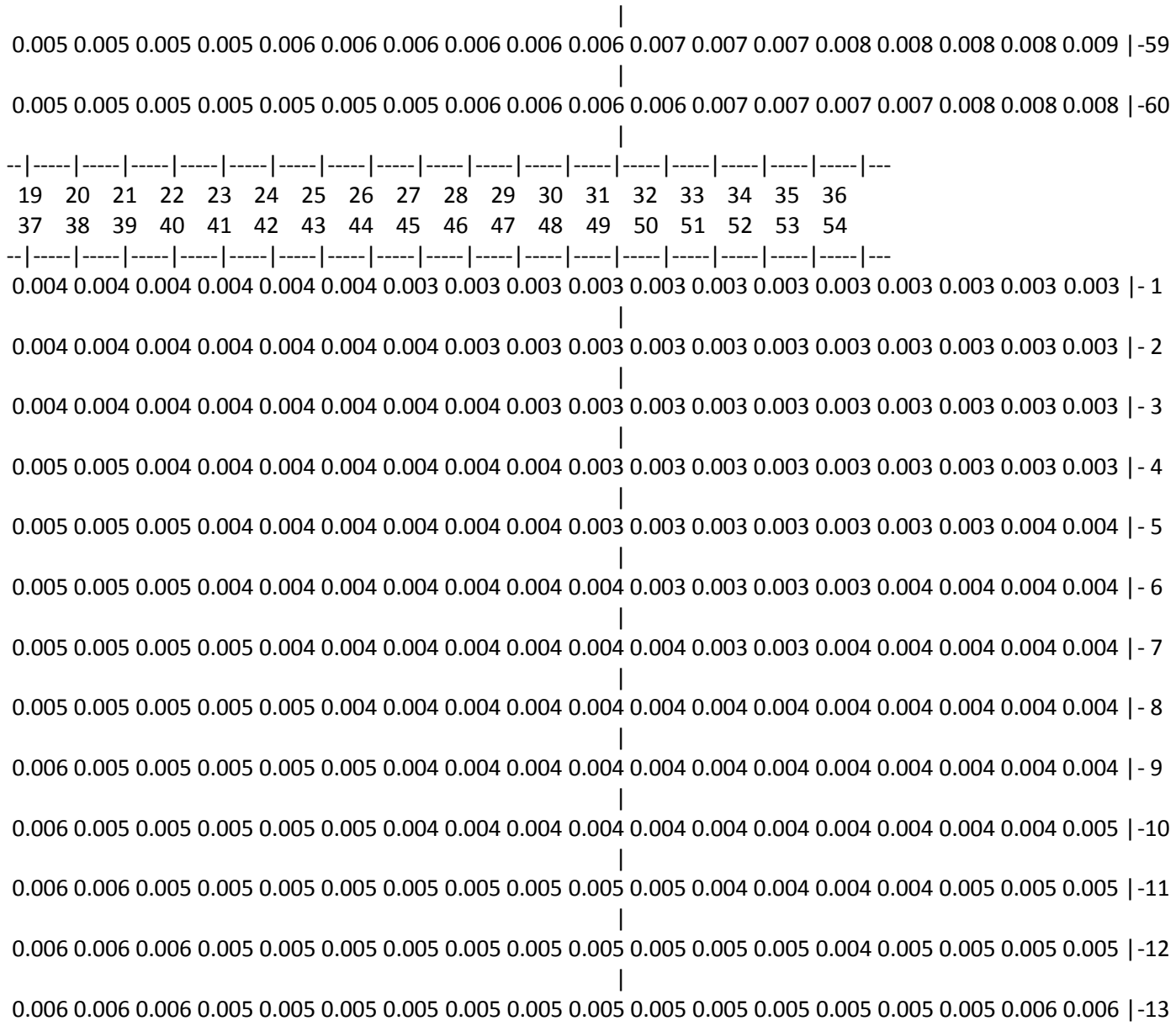
|
36-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-36
|
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-37
|
38-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-38
|
39-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-39
|
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
|
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-41
|
42-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-42
|
43-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-43
|
44-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-44
|
45-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-45
|
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
|
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47
|
48-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48
|
49-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-49
|
50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-50
|
51-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-51
|
52-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-52


53-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-53
54-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
55-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
56-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-56
57-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-57
58-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-58
59-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
60-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 6
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7

|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-11
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-12
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-13
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-14
|
0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 |-15
|
0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16
|
0.025 0.027 0.028 0.029 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-17
|
0.030 0.033 0.036 0.037 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-18
|
0.035 0.041 0.047 0.050 0.047 0.040 0.033 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-19
|
0.040 0.050 0.063 0.071 0.064 0.049 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |-20
|
0.042 0.054 0.077 0.106 0.083 0.053 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-21
|
0.040 0.049 0.071 0.110 0.093 0.059 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |-22
|
0.039 0.049 0.064 0.092 0.086 0.063 0.052 0.041 0.033 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-23
|
0.040 0.051 0.066 0.077 0.056 0.073 0.058 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-24

|
0.040 0.050 0.065 0.072 0.075 0.073 0.059 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 |-25
|
0.037 0.046 0.058 0.074 0.092 0.077 0.059 0.046 0.036 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 |-26
|
0.034 0.042 0.052 0.063 0.070 0.064 0.053 0.042 0.034 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
0.031 0.037 0.044 0.050 0.053 0.050 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.027 0.031 0.035 0.039 0.040 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
|
0.023 0.026 0.029 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-30
|
0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 |-31
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 |-32
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 |-33
|
0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.054 0.046 |-34
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.071 0.067 0.056 |-35
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.063 0.077 0.056 0.072 0.064 |-36
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.048 0.061 0.075 0.038 0.071 0.065 |-37
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.044 0.054 0.064 0.070 0.071 0.061 |-38
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.051 |-39
|
0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.040 0.042 0.042 0.040 |-40
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 |-41

|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 |-42
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 |-43
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.041 0.065 0.088 0.079 0.052 |-44
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.017 0.022 0.031 0.048 0.078 0.075 0.091 0.056 |-45
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.032 0.044 0.061 0.081 0.072 0.048 |-46
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.042 0.052 0.049 0.037 |-47
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 |-48
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 |-49
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.018 |-50
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.015 |-51
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 |-52
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 |-53
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-54
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-55
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-56
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-57
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-58


0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-10
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-11
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-13

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-15
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-16
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-17
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-18
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 |-19
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-20
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-21
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-22
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-23
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.011 0.012 0.012 |-24
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 |-25
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.015 0.017 0.018 |-26
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.017 0.020 0.022 0.022 |-27
|
0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.027 |-28
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.026 0.033 0.039 0.040 0.032 |-29
|
0.018 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.023 0.034 0.047 0.059 0.056 0.038 |-30

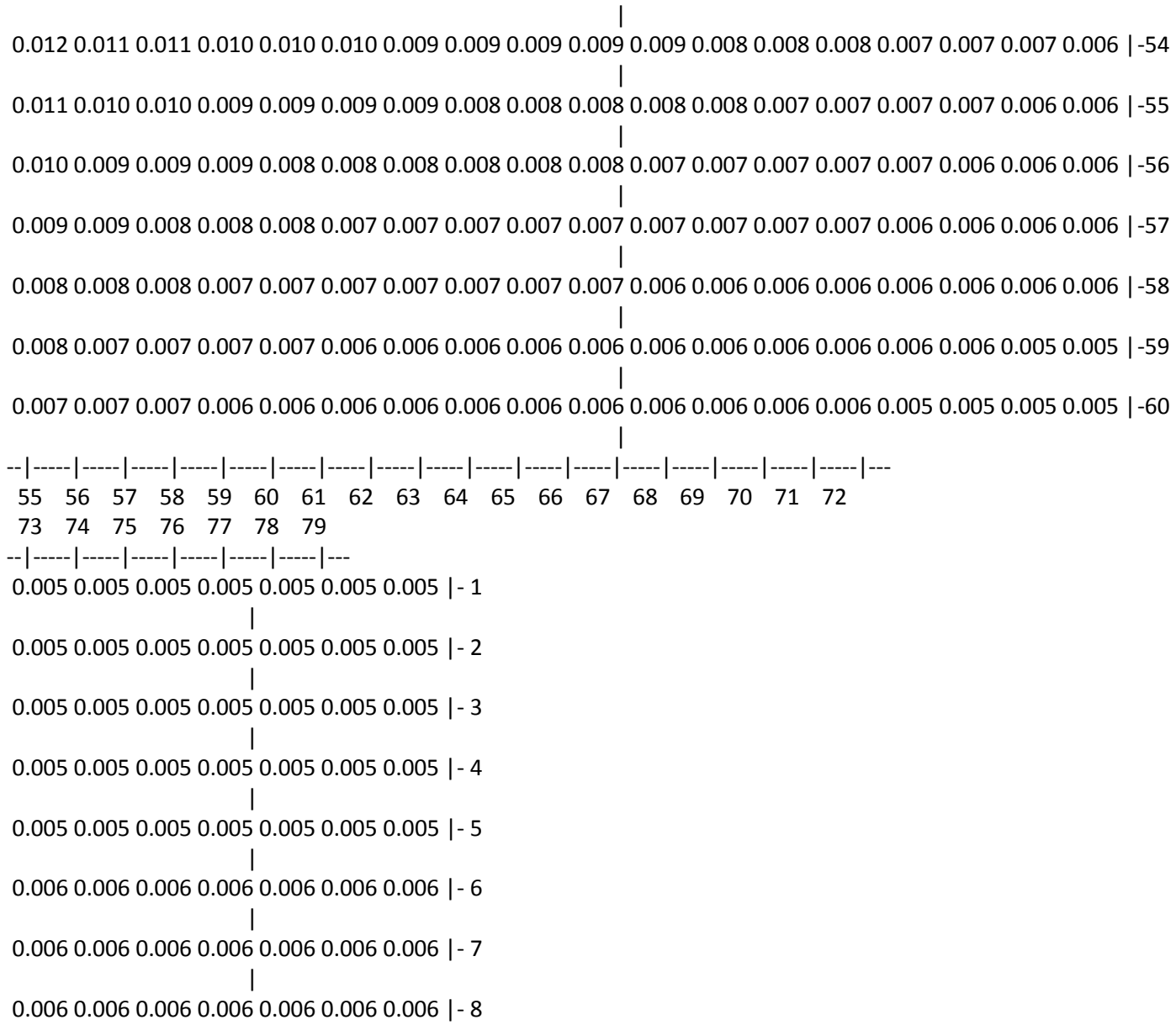
|
0.022 0.019 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.026 0.039 0.058 0.025 0.061 0.041 |-31
|
0.026 0.023 0.019 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.039 0.056 0.062 0.053 0.038 |-32
|
0.032 0.027 0.022 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.032 0.040 0.042 0.037 0.029 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 0.055 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.061 0.070 0.075 0.075 0.069 0.060 0.050 0.042 0.035 0.030 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.028 0.033 0.041 0.051 0.065 0.082 0.098 0.109 0.107 0.095 0.078 0.062 0.050 0.040 0.033 |-37
|
0.048 0.037 0.029 0.030 0.036 0.046 0.060 0.081 0.108 0.141 0.165 0.162 0.135 0.103 0.077 0.058 0.045 0.036 |-38
|
0.043 0.034 0.027 0.031 0.039 0.051 0.068 0.095 0.138 0.199 0.254 0.247 0.186 0.130 0.091 0.065 0.049 0.038 |-39
|
0.036 0.031 0.027 0.032 0.040 0.053 0.072 0.104 0.157 0.244 0.290 0.320 0.227 0.146 0.098 0.069 0.051 0.040 |-40
|
0.029 0.026 0.027 0.032 0.040 0.052 0.071 0.101 0.151 0.230 0.314 0.299 0.217 0.144 0.098 0.070 0.052 0.040 |-41
|
0.024 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.090 0.126 0.175 0.212 0.205 0.163 0.120 0.088 0.065 0.050 0.040 |-42
|
0.027 0.022 0.025 0.029 0.035 0.044 0.057 0.075 0.098 0.123 0.137 0.134 0.115 0.092 0.072 0.057 0.045 0.037 |-43
|
0.033 0.022 0.024 0.028 0.032 0.040 0.049 0.061 0.075 0.086 0.092 0.091 0.082 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033 |-44
|
0.034 0.022 0.023 0.026 0.030 0.035 0.042 0.050 0.057 0.063 0.065 0.064 0.060 0.053 0.046 0.039 0.034 0.030 |-45
|
0.031 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.044 0.047 0.048 0.048 0.045 0.041 0.037 0.032 0.029 0.027 |-46
|
0.026 0.019 0.021 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.035 0.037 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 |-47

```
                                                                  |
0.022 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-48
                                                                  |
0.018 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 |-49
                                                                  |
0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 |-50
                                                                  |
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-51
                                                                  |
0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-52
                                                                  |
0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-53
                                                                  |
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-54
                                                                  |
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-55
                                                                  |
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-56
                                                                  |
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-57
                                                                  |
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-58
                                                                  |
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-59
                                                                  |
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-60
                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
                                                                  |
 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
```

|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 8
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 |- 9
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-11
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-12
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-13
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-15
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-16
|
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-17
|
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.027 0.026 0.022 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 |-18
|
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.041 0.035 0.027 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.035 0.032 0.028 |-19

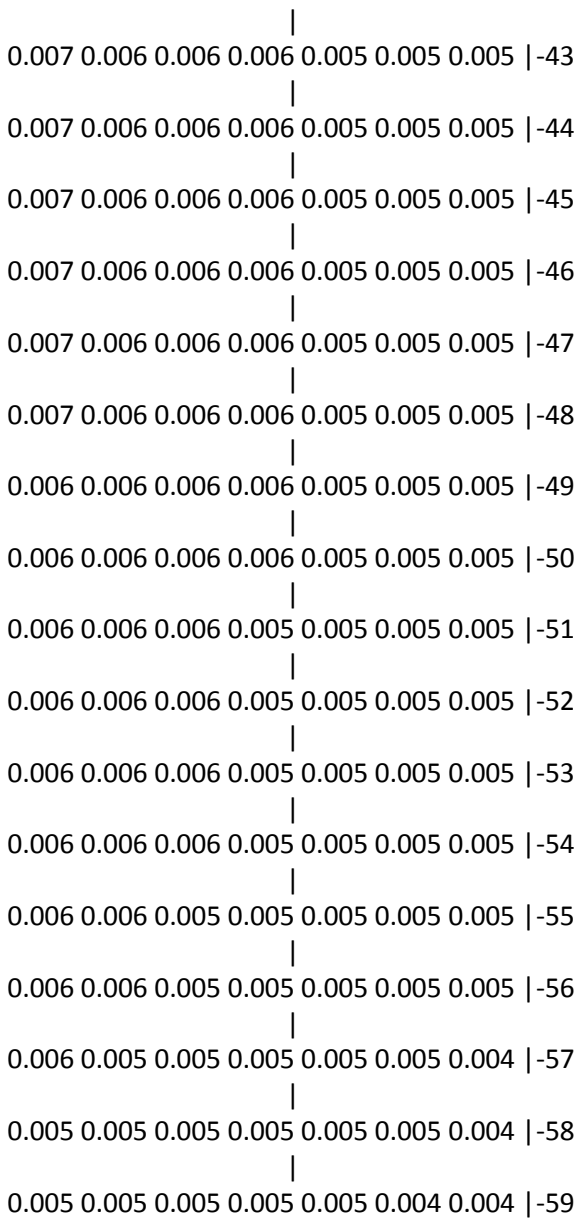
|
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.065 0.046 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.050 0.045 0.038 0.031 |-20
|
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.085 0.052 0.033 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.064 0.053 0.043 0.034 |-21
|
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.064 0.073 0.059 0.046 0.036 |-22
|
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.074 0.059 0.046 0.036 |-23
|
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 |-24
|
0.014 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 |-25
|
0.016 0.015 0.013 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 |-26
|
0.019 0.016 0.013 0.012 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 |-28
|
0.024 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.026 0.019 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.028 0.020 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
|
0.026 0.019 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
|
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-36

|
0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-37
|
0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38
|
0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39
|
0.032 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-41
|
0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-42
|
0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-43
|
0.030 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-44
|
0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-45
|
0.025 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-46
|
0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-47
|
0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-48
|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-49
|
0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-50
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-51
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-52
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-53


0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-54
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-55
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-56
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-59
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8

|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 9
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-13
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-14
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-15
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-16
|
0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-17
|
0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-18
|
0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 |-19
|
0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-20
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-21
|
0.029 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-22
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |-23
|
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
|
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25

|
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26
|
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-27
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42


0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-45
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-46
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-47
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-48
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-49
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-50
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-58
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-59

```
                                  |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3204353 долей ПДКмр
= 0.0160218 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

y=	3151:	3055:	2958:	2862:	2799:	2736:	2674:	2612:	2579:	2530:	2480:	2420:	2359:	2301:	2243:
x=	6481:	6488:	6494:	6500:	6500:	6499:	6491:	6483:	6476:	6465:	6453:	6437:	6420:	6396:	6372:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2188:	2134:	2071:	2020:	1969:	1923:	1877:	1837:	1796:	1755:	1720:	1685:	1657:	1628:	1607:
x=	6341:	6310:	6270:	6233:	6196:	6153:	6110:	6069:	6021:	5974:	5922:	5870:	5814:	5758:	5698:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1586:	1563:	1540:	1517:	1494:	1470:	1447:	1424:	1401:	1378:	1354:	1331:	1308:	1285:	1262:
x=	5639:	5543:	5448:	5352:	5256:	5161:	5065:	4969:	4874:	4778:	4682:	4586:	4491:	4395:	4299:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1238:	1215:	1192:	1169:	1146:	1122:	1099:	1076:	1053:	1030:	1006:	983:	971:	960:	954:
x=	4204:	4108:	4012:	3916:	3821:	3725:	3629:	3534:	3438:	3342:	3247:	3151:	3089:	3027:	2947:
Qc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр|
| 0.0026680 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.0236	0.053360	100.0	100.0	2.2610209
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.2553610	
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	0.5703330	
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0	0.2553610	
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	0.5703330	
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.2553610	
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	0.5703330	
000301 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0	0.2553610	
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0	0.5703330	
000301 6047	П1	2.5			30.0		2509	4311	37	21	6	1.0	1.000	0	0.0026090

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.255361	Т	0.116261	0.50	62.8
2	000301 0002	0.570333	Т	0.088962	0.77	119.9

3	000301 0003	0.255361	Т	0.116261	0.50	62.8
4	000301 0004	0.570333	Т	0.088962	0.77	119.9
5	000301 0005	0.255361	Т	0.116261	0.50	62.8
6	000301 0006	0.570333	Т	0.088962	0.77	119.9
7	000301 0007	0.255361	Т	0.076308	0.50	75.2
8	000301 0008	0.570333	Т	0.386134	1.09	72.6
9	000301 6047	0.002609	П1	0.055363	0.50	14.3
~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~
```

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=176)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:
Cc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:

y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=176)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~
```

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.045: 0.043: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.045: 0.043: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.99 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.14 : 1.17 : 1.19 : 1.32 : 1.22 : 1.21 : 1.31 : 1.13 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 249 : 251 : 252 : 253 : 255 : 256 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 170 : 173 : 176 :   97 :   97 :
Uоп: 1.50 : 1.63 : 1.89 : 3.21 : 7.81 : 8.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.87 : 9.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:   :   :   :   :   :   :   : 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.049: 0.058: 0.064: 0.064: 0.058: 0.049: 0.040: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.014: 0.022: 0.026: 0.029: 0.045: 0.027: 0.016: 0.022: 0.013: 0.010: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.041: 0.049: 0.059: 0.086: 0.133: 0.113: 0.071: 0.052: 0.044: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017:
Cc : 0.034: 0.041: 0.049: 0.059: 0.086: 0.133: 0.113: 0.071: 0.052: 0.044: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017:
Фоп: 108 : 110 : 112 : 112 : 106 : 137 : 241 : 258 : 221 : 232 : 240 : 249 : 252 : 255 : 256 : 258 :
Uоп: 0.90 : 0.71 : 0.65 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.64 : 1.01 : 1.03 : 0.99 : 0.96 : 1.03 : 1.10 : 1.22 : 1.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.035: 0.080: 0.110: 0.113: 0.071: 0.052: 0.043: 0.034: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.019: 0.020: 0.002: 0.018: : : : 0.001: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : 0003 : 6047 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: : : : : 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : : : : : 0003 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : :
~~~
~~~

Фоп: 185 : 188 :   89 :   88 :   88 :   87 :   86 :   84 :   81 :   75 :   60 :   6 : 304 : 288 : 282 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 : 6.07 : 3.14 : 2.04 : 1.42 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.68 : 0.57 : 0.51 : 0.58 : 0.69 : 0.81 : 1.04 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.011: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.034: 0.055: 0.089: 0.116: 0.094: 0.059: 0.037: 0.049:
Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви :   :   : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.001:   :   :   : 0.001:   :
Ки :   :   : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   :   :   : 0004 :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4180 : Y-строка 24 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=123)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.018:	0.020:	0.024:	0.028:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	92 :	91 :	91 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	10.36 :	1.04 :	1.19 :	1.21 :	1.34 :	1.23 :	1.21 :	1.14 :	1.06 :	0.99 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.033:	0.039:	0.048:	0.062:	0.080:	0.093:	0.067:	0.088:	0.070:	0.054:	0.043:	0.035:	0.029:	0.024:	0.020:	0.017:
Cc :	0.033:	0.039:	0.048:	0.062:	0.080:	0.093:	0.067:	0.088:	0.070:	0.054:	0.043:	0.035:	0.029:	0.024:	0.020:	0.017:
Фоп:	91 :	93 :	97 :	101 :	106 :	123 :	339 :	246 :	257 :	261 :	265 :	268 :	269 :	269 :	270 :	270 :
Uоп:	0.93 :	0.92 :	0.99 :	0.94 :	0.86 :	0.77 :	0.66 :	0.82 :	0.90 :	0.97 :	0.96 :	0.97 :	1.04 :	1.12 :	1.22 :	1.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.033:	0.045:	0.059:	0.077:	0.087:	0.067:	0.088:	0.070:	0.054:	0.040:	0.030:	0.024:	0.019:	0.016:	0.013:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0003 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:	:	:	:	0.000:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0003 :	0003 :	0002 :	0008 :	0008 :	0008 :	:	:	:	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0002 :	0002 :	0007 :	0007 :	0007 :	0006 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 187 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 179 : 182 :
Uоп: 1.42 : 1.55 : 1.75 : 6.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.94 : 1.04 : 1.12 : 1.22 : 1.31 : 1.38 : 1.49 : 1.57 : 1.64 : 4.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.073: 0.083: 0.083: 0.073: 0.059: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

Ви : 0.026: 0.034: 0.045: 0.059: 0.077: 0.086: 0.050: 0.088: 0.070: 0.053: 0.040: 0.031: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.041: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 6047 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Фоп: 186 : 190 : 179 : 186 : 195 : 203 : 209 : 215 : 220 : 24 : 13 : 1 : 62 : 58 : 53 : 46 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.50 : 0.92 : 1.23 : 1.54 : 1.65 : 1.48 : 1.30 : 1.17 : 1.10 : 1.08 : 1.45 : 1.35 : 1.26 : 1.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Ки : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: : : : : : : :
Ки : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : 0.001: : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : 0005 : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.67 : 9.47 : 8.25 : 1.91 : 1.65 : 1.42 : 1.36 : 1.30 : 1.24 : 1.19 : 1.11 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Cc : 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

Фоп: 172 : 178 : 185 : 191 : 197 : 203 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 165 : 169 : 173 : 178 : 183 :

Uоп: 1.63 : 1.65 : 1.64 : 1.61 : 1.58 : 1.55 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

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

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

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 327 : 320 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294 :
Uоп: 1.29 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.28 : 1.30 : 1.31 : 1.36 : 1.42 : 1.50 : 1.61 : 1.73 : 1.93 : 5.79 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.023: 0.031: 0.039: 0.048: 0.049: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.023: 0.031: 0.039: 0.048: 0.049: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
~~~
~~~

Ви : 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : : : : : 0005 : 0006 : 0008 : 0005 : 0005 : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.031: 0.047: 0.070: 0.030: 0.073: 0.050: 0.034: 0.024: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.031: 0.047: 0.070: 0.030: 0.073: 0.050: 0.034: 0.024: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Фоп: 93 : 95 : 101 : 191 : 259 : 264 : 266 : 267 : 268 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 28 : 23 :
Uоп: 0.73 : 0.64 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.65 : 0.73 : 0.84 : 0.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.81 : 1.71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.047: 0.070: 0.018: 0.070: 0.046: 0.030: 0.021: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.000: : : 0.011: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0002 : : : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 41 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :10.93 :10.00 : 9.32 : 8.37 : 7.61 : 6.80 : 3.36 : 2.26 : 1.85 : 1.76 : 1.65 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.048: 0.052: 0.051: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039:

Cc : 0.048: 0.052: 0.051: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039:

Фоп: 162 : 176 : 191 : 206 : 217 : 226 : 233 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 :

Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.04 : 1.05 : 1.11 : 1.19 : 1.28 :11.39 :10.11 : 8.90 : 7.76 : 6.76 : 5.85 : 5.17 : 4.81 : 4.79 :

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

Ви : 0.046: 0.049: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039:

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

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

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 248 :   8 :   3 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 320 : 318 : 314 : 312 :
Uоп:12.00 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.09 : 2.09 : 2.12 : 2.15 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 5.70 : 6.56 : 7.26 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :
Ки : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0001 :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 251 : 252 : 252 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 322 : 320 : 317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.040: 0.053: 0.069:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.115: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.115: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 206 : 218 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :
Uоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.115: 0.094: 0.075: 0.059: 0.048: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.88 :11.24 :10.64 :10.16 : 9.78 : 9.11 : 8.65 : 8.46 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.062:	0.067:	0.066:	0.062:	0.052:	0.041:	0.033:	0.038:	0.047:	0.061:	0.082:	0.115:	0.167:	0.240:	0.307:	0.298:
Cc :	0.062:	0.067:	0.066:	0.062:	0.052:	0.041:	0.033:	0.038:	0.047:	0.061:	0.082:	0.115:	0.167:	0.240:	0.307:	0.298:
Фоп:	27 :	6 :	342 :	324 :	312 :	304 :	298 :	100 :	101 :	103 :	106 :	111 :	118 :	132 :	162 :	205 :
Uоп:	0.95 :	0.93 :	0.91 :	0.99 :	1.05 :	1.10 :	1.16 :	5.46 :	3.07 :	2.38 :	2.08 :	1.81 :	1.59 :	1.39 :	1.27 :	1.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.067:	0.065:	0.058:	0.048:	0.038:	0.031:	0.038:	0.047:	0.061:	0.082:	0.115:	0.167:	0.240:	0.307:	0.298:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	:	:	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Uоп: 9.78 : 9.47 : 9.19 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.32 : 1.22 : 1.28 : 1.29 : 1.31 : 1.30 : 1.25 : 1.18 : 1.12 : 1.08 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.174: 0.118: 0.084: 0.063: 0.049: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.262: 0.174: 0.118: 0.084: 0.063: 0.049: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп:  294 :  286 :  282 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 :10.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.256: 0.168: 0.114: 0.080: 0.059: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 23 : 80 :
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.040: 0.039: 0.032: 0.026: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.059: 0.078: 0.108: 0.151: 0.207: 0.254: 0.248:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    : 0.002:    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:    :
Ки :    :    :    :    : 0004 :    :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :    :
Ви :    :    :    :    : 0.001:    :    :    :    :    :    :    : 0.001:    :    :
Ки :    :    :    :    : 0003 :    :    :    :    :    :    :    : 0002 :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.033: 0.050:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 72 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 50 : 45 : 92 : 95 : 98 : 103 : 109 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.42 : 1.52 : 0.95 : 0.92 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.010: 0.011: 0.011: 0.015: 0.021: 0.032: 0.049:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.000: : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0001 : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.099: 0.083: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 0.98 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Фоп: 48 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.80 : 0.94 :11.65 :10.14 : 8.74 : 7.25 : 4.10 : 3.41 : 2.79 : 2.45 : 2.38 : 2.49 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.089: 0.082: 0.057: 0.037: 0.025: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.058:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.009: 0.003: 0.001: : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : :
Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
Ки : 0007 : : 0004 : : : : : : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      : 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 :      : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~
```

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

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

~~~
~~~

```
 y=   980 : Y-строка 56  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.5703	0.384899	99.4	99.4	0.674867928
В сумме =				0.384899	99.4		
Суммарный вклад остальных =				0.002293	0.6		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

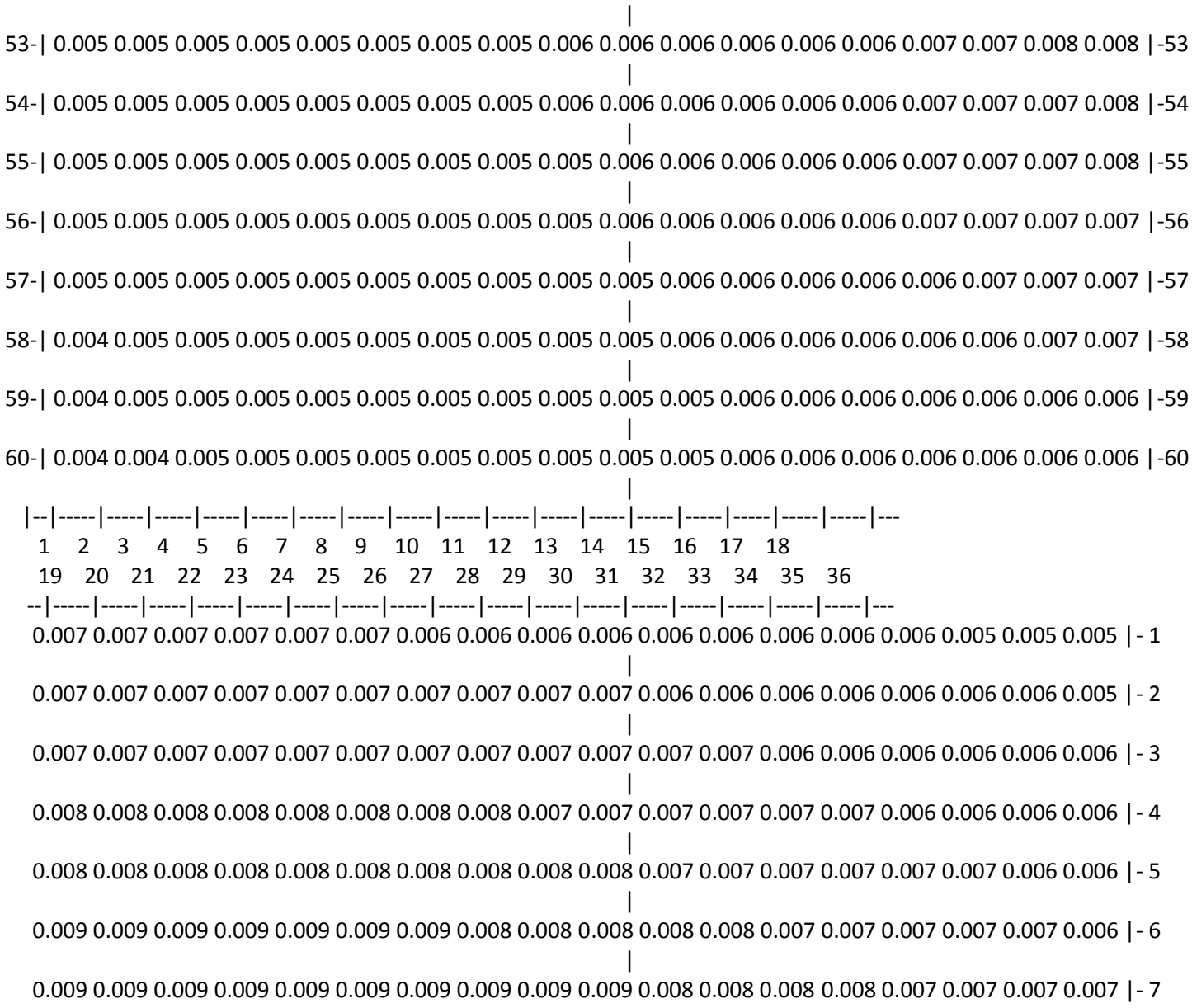
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

|
2-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 2
|
3-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 3
|
4-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 4
|
5-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 5
|
6-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 6
|
7-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 7
|
8-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 8
|
9-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 9
|
10-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-10
|
11-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-11
|
12-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |-12
|
13-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 |-13
|
14-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 |-14
|
15-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 |-15
|
16-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 |-16
|
17-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.027 |-17
|
18-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 |-18

|
19-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.036 |-19
|
20-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.039 |-20
|
21-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.034 0.041 |-21
|
22-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 0.041 |-22
|
23-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.034 0.040 |-23
|
24-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033 0.039 |-24
|
25-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.039 |-25
|
26-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 |-26
|
27-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 |-27
|
28-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 |-28
|
29-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 |-29
|
30-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 |-30
|
31-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 |-31
|
32-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 |-32
|
33-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 |-33
|
34-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-34
|
35-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 |-35

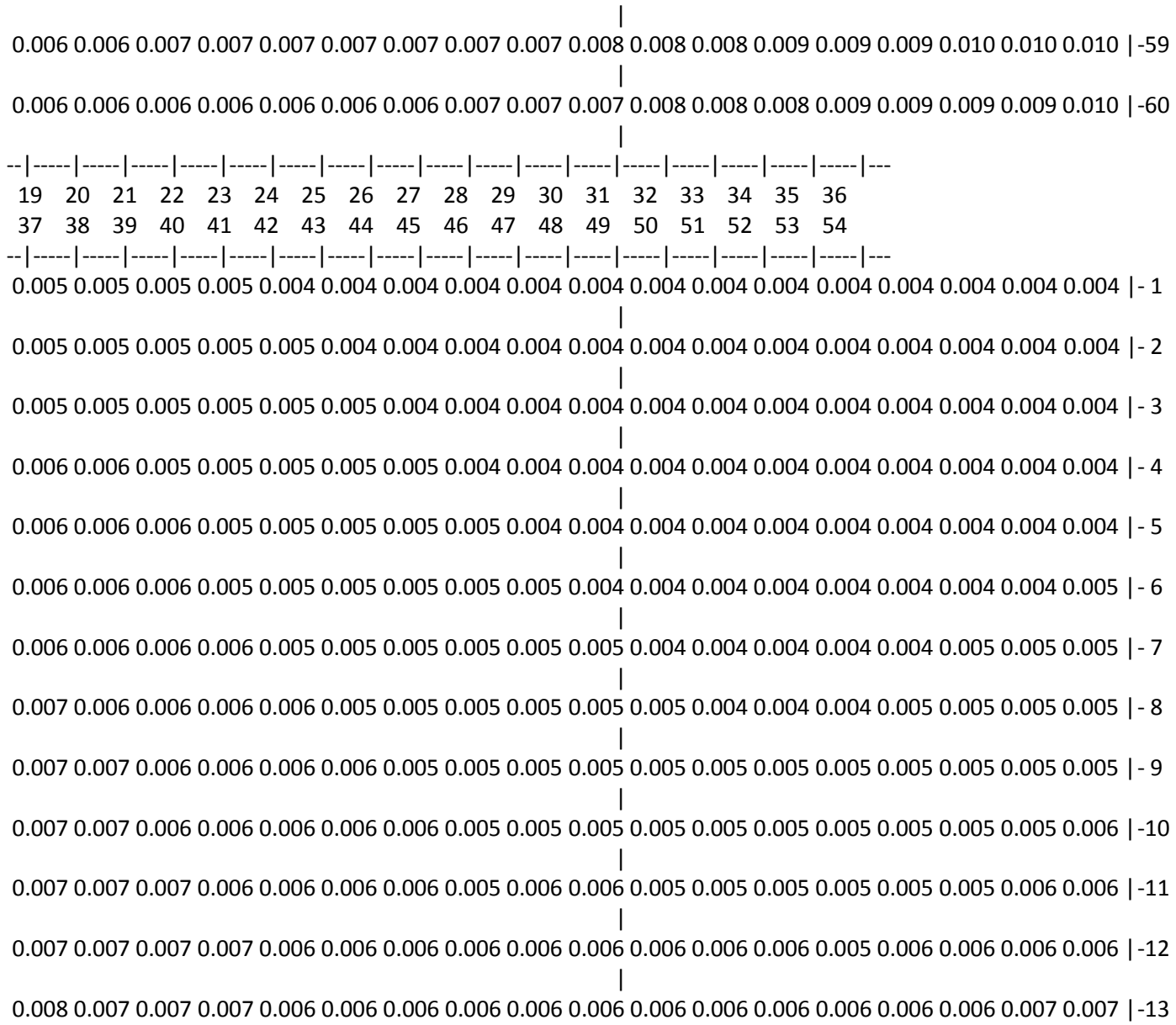
|
36-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-36
|
37-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-37
|
38-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-38
|
39-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-41
|
42-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-42
|
43-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-43
|
44-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-44
|
45-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-45
|
46-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-46
|
47-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-47
|
48-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-48
|
49-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-49
|
50-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-50
|
51-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-51
|
52-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-52


53-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-53
54-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-54
55-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-55
56-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-56
57-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-57
58-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-58
59-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59
60-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 5
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 6
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7

|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 9
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-10
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-12
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13
|
0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-14
|
0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-15
|
0.025 0.026 0.027 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-16
|
0.030 0.032 0.034 0.035 0.034 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-17
|
0.036 0.040 0.044 0.045 0.043 0.039 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-18
|
0.042 0.050 0.057 0.061 0.057 0.048 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-19
|
0.048 0.060 0.076 0.086 0.077 0.059 0.046 0.037 0.032 0.027 0.024 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-20
|
0.050 0.066 0.093 0.128 0.101 0.064 0.047 0.040 0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-21
|
0.049 0.059 0.086 0.133 0.113 0.071 0.052 0.044 0.043 0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-22
|
0.047 0.059 0.078 0.111 0.104 0.076 0.063 0.050 0.041 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-23
|
0.048 0.062 0.080 0.093 0.067 0.088 0.070 0.054 0.043 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24

|
0.048 0.061 0.078 0.087 0.090 0.089 0.071 0.056 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.011 |-25
|
0.046 0.057 0.070 0.089 0.111 0.093 0.071 0.056 0.044 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 0.013 0.012 |-26
|
0.042 0.051 0.063 0.076 0.084 0.078 0.064 0.051 0.041 0.033 0.027 0.023 0.019 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-27
|
0.037 0.045 0.053 0.060 0.064 0.061 0.053 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.017 0.018 0.017 0.017 |-28
|
0.032 0.038 0.043 0.047 0.049 0.047 0.043 0.037 0.032 0.027 0.023 0.020 0.018 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-29
|
0.028 0.031 0.035 0.037 0.038 0.037 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.025 0.024 |-30
|
0.024 0.026 0.028 0.030 0.030 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.031 0.029 |-31
|
0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.021 0.024 0.026 0.030 0.034 0.038 0.041 0.040 0.036 |-32
|
0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 0.020 0.020 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.052 0.051 0.045 |-33
|
0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.045 0.052 0.061 0.068 0.065 0.056 |-34
|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.065 0.075 0.086 0.081 0.068 |-35
|
0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.031 0.038 0.047 0.060 0.076 0.093 0.067 0.087 0.077 |-36
|
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.036 0.045 0.058 0.074 0.091 0.046 0.085 0.078 |-37
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.053 0.066 0.078 0.085 0.086 0.074 |-38
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.045 0.054 0.062 0.067 0.066 0.062 |-39
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.048 0.051 0.051 0.049 |-40
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.030 0.034 0.038 0.039 0.039 0.038 |-41

|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.036 0.040 0.039 0.032 |-42
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.027 0.039 0.054 0.066 0.061 0.047 |-43
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.018 0.023 0.033 0.050 0.078 0.107 0.095 0.063 |-44
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.020 0.027 0.038 0.058 0.094 0.091 0.111 0.068 |-45
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.028 0.038 0.054 0.074 0.098 0.087 0.058 |-46
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.050 0.063 0.060 0.044 |-47
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.036 0.042 0.041 0.034 |-48
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.030 0.027 |-49
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.023 0.022 |-50
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.019 0.018 |-51
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 |-52
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 |-53
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 |-54
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-55
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 |-56
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 |-57
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-58


0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-59
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 7
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-10
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-11
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13

|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-14
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.009 |-15
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 |-16
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-17
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 |-18
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 |-19
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 |-20
|
0.009 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.020 |-21
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 |-22
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 |-23
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 |-24
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 |-25
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.019 0.021 0.021 |-26
|
0.014 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.020 0.024 0.026 0.026 |-27
|
0.016 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.023 0.027 0.033 0.035 0.032 |-28
|
0.019 0.017 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.031 0.039 0.048 0.049 0.039 |-29
|
0.022 0.020 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.028 0.041 0.057 0.072 0.067 0.046 |-30

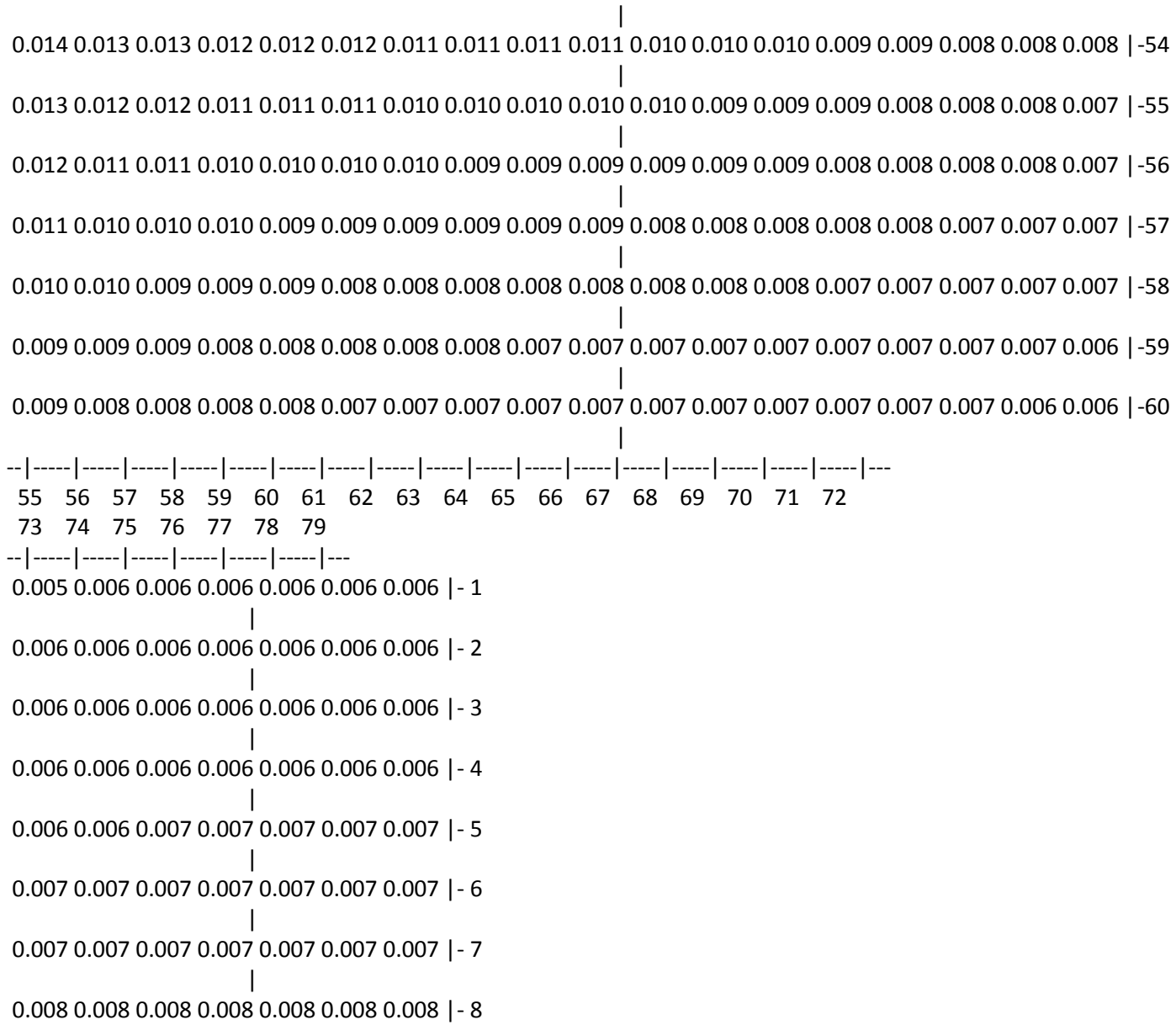
|
0.026 0.023 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.031 0.047 0.070 0.030 0.073 0.050 |-31
|
0.032 0.027 0.023 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.047 0.068 0.075 0.064 0.046 |-32
|
0.038 0.032 0.027 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.039 0.040 0.039 0.038 0.039 0.048 0.051 0.045 0.035 |-33
|
0.046 0.038 0.030 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.048 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.036 0.032 0.029 |-34
|
0.054 0.043 0.034 0.029 0.033 0.038 0.043 0.050 0.057 0.063 0.066 0.066 0.062 0.056 0.049 0.042 0.037 0.032 |-35
|
0.060 0.046 0.036 0.032 0.036 0.043 0.052 0.063 0.074 0.085 0.091 0.090 0.083 0.072 0.061 0.050 0.042 0.036 |-36
|
0.061 0.046 0.036 0.034 0.040 0.050 0.062 0.079 0.098 0.118 0.131 0.130 0.115 0.094 0.075 0.060 0.049 0.040 |-37
|
0.058 0.044 0.035 0.036 0.044 0.056 0.073 0.097 0.131 0.170 0.199 0.196 0.163 0.124 0.093 0.071 0.055 0.044 |-38
|
0.052 0.041 0.033 0.038 0.047 0.061 0.082 0.115 0.167 0.240 0.307 0.298 0.225 0.157 0.109 0.079 0.060 0.046 |-39
|
0.044 0.037 0.032 0.039 0.048 0.064 0.087 0.125 0.190 0.295 0.350 0.387 0.274 0.177 0.118 0.084 0.062 0.048 |-40
|
0.035 0.032 0.032 0.038 0.048 0.063 0.086 0.122 0.183 0.277 0.380 0.361 0.262 0.174 0.118 0.084 0.063 0.049 |-41
|
0.029 0.027 0.031 0.037 0.046 0.059 0.079 0.108 0.153 0.211 0.256 0.248 0.197 0.145 0.106 0.079 0.060 0.048 |-42
|
0.033 0.027 0.030 0.035 0.043 0.054 0.069 0.091 0.119 0.148 0.165 0.162 0.139 0.111 0.087 0.069 0.055 0.045 |-43
|
0.039 0.026 0.029 0.033 0.039 0.048 0.060 0.074 0.090 0.104 0.111 0.109 0.099 0.084 0.069 0.057 0.048 0.040 |-44
|
0.042 0.027 0.028 0.032 0.036 0.042 0.051 0.060 0.069 0.076 0.079 0.078 0.072 0.064 0.055 0.047 0.041 0.037 |-45
|
0.037 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.043 0.049 0.054 0.057 0.058 0.058 0.055 0.050 0.044 0.039 0.035 0.032 |-46
|
0.031 0.023 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.041 0.043 0.044 0.045 0.045 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 |-47

```
                                                                  |
0.026 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.027 0.026 |-48
                                                                  |
0.022 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 |-49
                                                                  |
0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 |-50
                                                                  |
0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-51
                                                                  |
0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-52
                                                                  |
0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-53
                                                                  |
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-54
                                                                  |
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-55
                                                                  |
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-56
                                                                  |
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-57
                                                                  |
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-58
                                                                  |
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-59
                                                                  |
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-60
                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                                                  |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
```

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 8
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 |-10
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-11
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-12
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-13
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-14
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-15
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.021 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 |-16
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.023 0.022 0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 |-17
|
0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.032 0.033 0.031 0.027 0.028 0.032 0.035 0.038 0.038 0.036 0.034 0.031 0.029 |-18
|
0.020 0.024 0.030 0.036 0.045 0.050 0.050 0.043 0.032 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.046 0.043 0.038 0.034 |-19

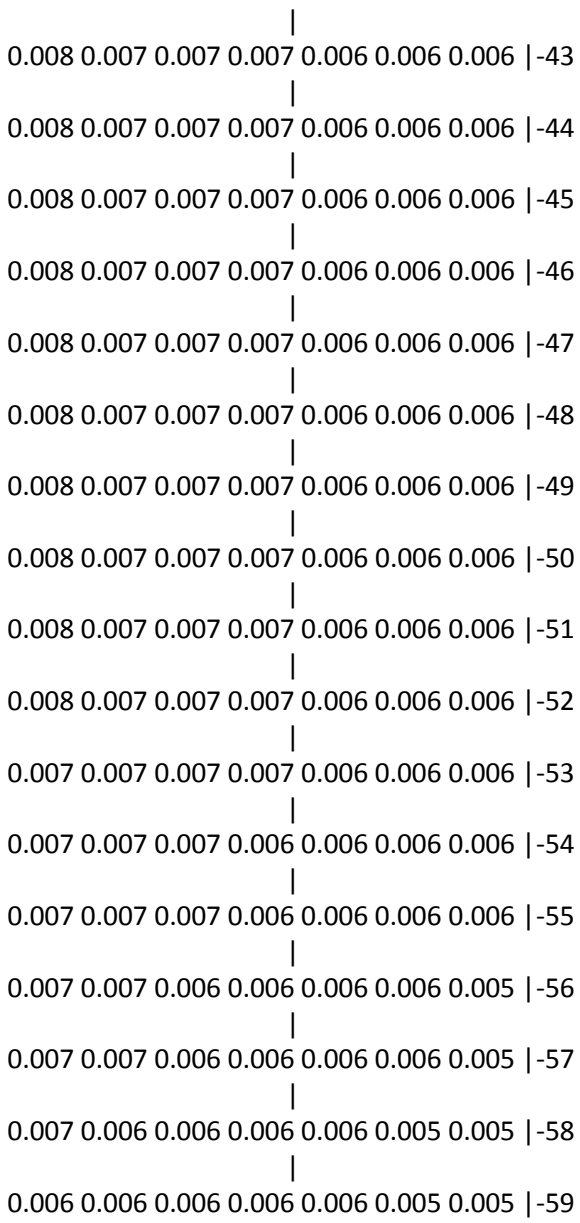
|
0.024 0.030 0.039 0.053 0.069 0.083 0.078 0.055 0.037 0.040 0.049 0.058 0.064 0.064 0.060 0.054 0.046 0.038 |-20
|
0.025 0.032 0.045 0.067 0.104 0.095 0.103 0.063 0.040 0.045 0.058 0.071 0.081 0.082 0.077 0.065 0.052 0.041 |-21
|
0.023 0.030 0.041 0.060 0.090 0.116 0.094 0.060 0.038 0.049 0.064 0.081 0.077 0.077 0.088 0.071 0.055 0.043 |-22
|
0.020 0.025 0.032 0.044 0.062 0.073 0.064 0.046 0.038 0.049 0.064 0.082 0.071 0.067 0.089 0.071 0.055 0.043 |-23
|
0.016 0.020 0.024 0.032 0.040 0.044 0.041 0.033 0.036 0.046 0.058 0.073 0.083 0.083 0.074 0.062 0.050 0.040 |-24
|
0.017 0.016 0.019 0.023 0.027 0.028 0.027 0.026 0.032 0.040 0.050 0.059 0.065 0.066 0.060 0.051 0.043 0.035 |-25
|
0.020 0.018 0.015 0.017 0.019 0.020 0.020 0.024 0.028 0.034 0.041 0.046 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.030 |-26
|
0.023 0.019 0.016 0.014 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.033 0.036 0.038 0.039 0.037 0.033 0.029 0.025 |-27
|
0.026 0.021 0.017 0.014 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.029 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 |-28
|
0.029 0.022 0.018 0.015 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 |-29
|
0.032 0.023 0.018 0.015 0.014 0.014 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 |-30
|
0.034 0.024 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-31
|
0.032 0.023 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 |-32
|
0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-35
|
0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36

|
0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-37
|
0.037 0.032 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-38
|
0.038 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-39
|
0.038 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-40
|
0.039 0.033 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-41
|
0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-42
|
0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-43
|
0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-44
|
0.033 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-45
|
0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-46
|
0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-47
|
0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-48
|
0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-49
|
0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-50
|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-51
|
0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-52
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-53


0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-54
0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-55
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-56
0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-57
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-59
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8

|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-10
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-11
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-12
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-13
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 |-14
|
0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
|
0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-16
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-17
|
0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 |-18
|
0.029 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 |-19
|
0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 |-20
|
0.033 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 |-21
|
0.035 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 |-22
|
0.034 0.028 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 |-23
|
0.032 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-24
|
0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-25

|
0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-26
|
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-27
|
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-28
|
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-29
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-32
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-34
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-35
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-37
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-41
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-42


|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-44
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-45
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-46
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-47
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-48
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-49
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-50
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-51
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-52
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-53
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-56
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-57
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-58
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-59

```
                                  |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3871924 долей ПДКмр
= 0.3871924 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
```

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

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

~~~
~~~

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2152:	2241:	2331:	2421:	2511:	2601:	2690:	2780:	2870:	2960:	3050:	3139:	3229:	3319:	3409:
x=	1439:	1399:	1359:	1319:	1279:	1239:	1198:	1158:	1118:	1078:	1038:	998:	958:	918:	878:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3499:	3588:	3678:	3768:	3858:	3948:	4037:	4127:	4168:	4226:	4287:	4347:	4409:	4471:	4534:
x=	838:	797:	757:	717:	677:	637:	597:	557:	539:	516:	499:	482:	472:	463:	461:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	4597:

x= 459:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.009:
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0644767 доли ПДКмр|
| 0.0644767 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.5703	0.064477	100.0	100.0	0.113051049
Остальные источники не влияют на данную точку.							

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

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 6001	П1	25.0			30.0	5649	4601	22	22	0	3.0	1.000	0		0.0056100
000301 6003	П1	20.0			30.0	5095	4350	24	27	32	3.0	1.000	0		0.3339040
000301 6004	П1	20.0			30.0	5096	4402	17	21	27	3.0	1.000	0		0.0333900
000301 6005	П1	20.0			30.0	5195	4482	21	25	45	3.0	1.000	0		0.1669520
000301 6006	П1	20.0			30.0	6367	4424	14	18	0	3.0	1.000	0		0.5681820
000301 6007	П1	20.0			30.0	6421	4439	14	20	0	3.0	1.000	0		0.0568180
000301 6008	П1	20.0			30.0	6470	4424	16	14	72	3.0	1.000	0		0.2840910
000301 6009	П1	20.0			30.0	6520	4400	20	9	76	3.0	1.000	0		0.0279370
000301 6010	П1	20.0			30.0	5371	4543	33	18	0	3.0	1.000	0		0.0466620
000301 6011	П1	20.0			30.0	2288	4448	18	27	10	3.0	1.000	0		0.0056100
000301 6016	П1	20.0			30.0	1927	4294	20	15	81	3.0	1.000	0		0.5681810
000301 6017	П1	20.0			30.0	2082	4247	15	20	9	3.0	1.000	0		0.0568180
000301 6018	П1	20.0			30.0	2283	4308	20	22	7	3.0	1.000	0		0.2840910
000301 6019	П1	2.5			30.0	1912	4494	18	20	0	3.0	1.000	0		0.0279370
000301 6024	П1	20.0			30.0	2595	4343	16	41	0	3.0	1.000	0		0.1287000
000301 6025	П1	20.0			30.0	2627	4244	24	28	0	3.0	1.000	0		0.2919700
000301 6027	П1	20.0			30.0	3452	2248	24	44	0	3.0	1.000	0		0.0056100
000301 6032	П1	22.0			30.0	3511	2629	16	27	0	3.0	1.000	0		0.5681810
000301 6033	П1	22.0			30.0	3514	2724	20	19	82	3.0	1.000	0		0.0568180
000301 6034	П1	22.0			30.0	3470	2798	22	16	0	3.0	1.000	0		0.2840910
000301 6035	П1	22.0			30.0	3425	2887	19	25	0	3.0	1.000	0		0.0279370
000301 6037	П1	174.0			30.0	5391	3357	33	25	0	3.0	1.000	0		0.0056100
000301 6039	П1	20.0			30.0	5351	2564	28	31	84	3.0	1.000	0		0.1081850
000301 6040	П1	22.0			30.0	5415	2624	35	25	83	3.0	1.000	0		0.0108180
000301 6041	П1	22.0			30.0	5465	2697	24	22	82	3.0	1.000	0		0.0540920
000301 6042	П1	22.0			30.0	5023	2431	27	27	5	3.0	1.000	0		0.5681810
000301 6043	П1	22.0			30.0	4948	2425	20	23	0	3.0	1.000	0		0.0568180
000301 6044	П1	22.0			30.0	4865	2440	12	23	11	3.0	1.000	0		0.2840910
000301 6045	П1	22.0			30.0	4761	2470	21	26	45	3.0	1.000	0		0.0279370

000301 6046 П1 22.0 30.0 5491 2793 33 16 79 3.0 1.000 0 0.1166550

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 6001	0.005610	П1	0.005526	0.50	71.3
2	000301 6003	0.333904	П1	0.553551	0.50	57.0
3	000301 6004	0.033390	П1	0.055354	0.50	57.0
4	000301 6005	0.166952	П1	0.276775	0.50	57.0
5	000301 6006	0.568182	П1	0.941940	0.50	57.0
6	000301 6007	0.056818	П1	0.094194	0.50	57.0
7	000301 6008	0.284091	П1	0.470970	0.50	57.0
8	000301 6009	0.027937	П1	0.046314	0.50	57.0
9	000301 6010	0.046662	П1	0.077357	0.50	57.0
10	000301 6011	0.005610	П1	0.009300	0.50	57.0
11	000301 6016	0.568181	П1	0.941939	0.50	57.0
12	000301 6017	0.056818	П1	0.094194	0.50	57.0

13	000301 6018	0.284091	П1	0.470970	0.50	57.0
14	000301 6019	0.027937	П1	5.928237	0.50	7.1
15	000301 6024	0.128700	П1	0.213361	0.50	57.0
16	000301 6025	0.291970	П1	0.484032	0.50	57.0
17	000301 6027	0.005610	П1	0.009300	0.50	57.0
18	000301 6032	0.568181	П1	0.754119	0.50	62.7
19	000301 6033	0.056818	П1	0.075412	0.50	62.7
20	000301 6034	0.284091	П1	0.377060	0.50	62.7
21	000301 6035	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7
22	000301 6037	0.005610	П1	0.000060	0.50	495.9
23	000301 6039	0.108185	П1	0.179351	0.50	57.0
24	000301 6040	0.010818	П1	0.014358	0.50	62.7
25	000301 6041	0.054092	П1	0.071794	0.50	62.7
26	000301 6042	0.568181	П1	0.754119	0.50	62.7
27	000301 6043	0.056818	П1	0.075412	0.50	62.7
28	000301 6044	0.284091	П1	0.377060	0.50	62.7
29	000301 6045	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7
30	000301 6046	0.116655	П1	0.154830	0.50	62.7

Суммарный Mq = 5.061877 г/с

Сумма См по всем источникам = 13.581048 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
```

```
_____
 y=  6280 : Y-строка  3  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  7307.0; напр.ветра=207)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6180 : Y-строка  4  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  7307.0; напр.ветра=208)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~
~~~

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.021: 0.025: 0.026:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6004 : 6004 : 6046 : 6042 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:
Фоп:	218 :	220 :	222 :	224 :	225 :	226 :	228 :	229 :	230 :	232 :	233 :	234 :	235 :	157 :	161 :	165 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6024 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6004 :	6046 :	6042 :

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.036:	0.039:	0.042:	0.044:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:
Cc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	169 :	173 :	176 :	180 :	183 :	186 :	190 :	147 :	150 :	153 :	156 :	160 :	164 :	168 :	172 :	176 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	11.37 :	11.15 :	10.98 :	10.83 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6042 :	6005 :	6005 :	6005 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6042 :	6042 :	6042 :	6005 :	6042 :	6042 :	6042 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.054:	0.051:	0.048:	0.045:	0.043:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:

Фоп: 180 : 184 : 189 : 193 : 197 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 :
Uоп:10.80 :10.91 :11.10 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
```

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6042 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6005 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.050: 0.049: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп: 167 : 171 : 176 : 180 : 183 : 187 : 139 : 142 : 145 : 149 : 153 : 157 : 161 : 166 : 170 : 175 :
Uоп:11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.29 :10.73 :10.29 : 9.82 : 9.47 : 9.14 : 8.98 : 8.82 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6042 : 6042 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6042 : 6042 : 6005 : 6005 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 134 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149 : 154 : 159 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6032 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.073: 0.076: 0.076: 0.074: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  208 :  212 :  216 :  219 :  222 :  226 :  229 :  231 :  234 :  236 :
Uоп: 6.73 : 6.81 : 7.13 : 7.84 : 9.81 :10.08 :10.45 :11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.032: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Фоп: 161 : 167 : 173 : 179 : 185 : 191 : 196 : 201 : 206 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :
Uоп: 8.99 : 8.69 : 8.58 : 8.52 : 8.44 : 8.44 : 8.37 : 8.55 : 8.84 : 9.36 : 9.85 :10.29 :10.78 :11.34 :11.82 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.009: 0.009: 0.007: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.004: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6032 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6032 : 6017 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.064: 0.061: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.093:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Фоп:  158 :  165 :  173 :  180 :  185 :  191 :  127 :  130 :  134 :  137 :  142 :  147 :  153 :  159 :  166 :  173 :
Uоп: 1.98 : 1.88 : 7.54 : 7.54 : 7.54 : 7.61 : 9.78 : 8.97 : 8.20 : 7.46 : 6.78 : 6.18 : 4.39 : 3.80 : 3.34 : 2.99 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.028: 0.033: 0.033: 0.030: 0.028: 0.036: 0.039: 0.043: 0.044: 0.049: 0.052: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.007: 0.009: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6042 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.009: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6042 : 6005 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.066: 0.064:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 120 : 123 : 125 : 128 : 132 : 135 : 139 : 144 : 150 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 : 9.12 : 8.45 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.031: 0.031: 0.034: 0.037: 0.037: 0.039: 0.044: 0.049:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6019 : 6018 : 6019 : 6019 : 6032 : 6017 :
~~~
~~~

Uоп:11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.51 : 1.98 : 1.80 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.029: 0.026: 0.029:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.004: 0.011: 0.012:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 : 6032 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.003: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : : : : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.149: 0.141: 0.130: 0.117: 0.104: 0.093: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055:
Cc : 0.045: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Фоп:  181 :  191 :  200 :  208 :  216 :  222 :  227 :  232 :  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 1.04 : 1.03 : 1.10 : 1.30 : 2.22 : 3.22 : 4.01 : 6.50 : 7.60 : 8.81 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.096: 0.091: 0.083: 0.073: 0.066: 0.060: 0.053: 0.051: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.034: 0.031: 0.029: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Qc : 0.094: 0.103: 0.114: 0.123: 0.109: 0.099: 0.088: 0.077: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.049:
Cc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015:
Фоп: 148 : 157 : 167 : 179 : 188 : 197 : 206 : 213 : 219 : 169 : 180 : 190 : 199 : 208 : 216 : 241 :
Uоп: 1.25 : 1.43 :10.04 : 9.72 : 1.22 : 1.14 : 1.19 : 1.36 : 3.73 : 1.23 : 1.16 : 1.16 : 1.23 : 1.35 : 1.50 : 9.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.080: 0.061: 0.064: 0.090: 0.084: 0.076: 0.068: 0.065: 0.039: 0.040: 0.039: 0.037: 0.033: 0.028: 0.031:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.052: 0.058: 0.015: 0.011: 0.008: 0.005: 0.001: 0.023: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.001: : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003:
Ки : 6018 : 6017 : 6017 : : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.053: 0.056: 0.058: 0.056: 0.053: 0.048: 0.042: 0.053: 0.059: 0.069: 0.079: 0.091: 0.106: 0.121: 0.131:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.025: 0.033: 0.041: 0.047: 0.047: 0.041: 0.034: 0.023: 0.025: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.047: 0.051:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6018 :
~~~
~~~

Ки : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6018 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.090: 0.104: 0.124:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 116 : 120 : 123 : 129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.05 : 9.57 : 8.04 : 4.00 : 2.51 : 1.18 : 0.94 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.037: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065: 0.073: 0.090:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 :
~~~
~~~

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028:
Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 :   99 :   99 : 111 : 114 : 119 : 124 :
Uоп: 8.52 : 9.07 : 9.70 :10.46 :11.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.73 : 1.40 : 1.05 : 0.77 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.031: 0.038: 0.049: 0.060:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.023:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.008: 0.008: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6008 : 6008 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.288: 0.245: 0.189: 0.147: 0.112: 0.087: 0.071: 0.062: 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.030:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.096: 0.110: 0.115: 0.095: 0.074: 0.056: 0.044: 0.036: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.052: 0.253: 0.012: 0.003: 0.004: 0.006: 0.057: 0.075: 0.079: 0.063: 0.050: 0.038: 0.028: 0.021:
Ки : 6018 : 6017 : 6019 : 6016 : 6019 : 6017 : 6017 : 6011 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.012: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.008: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : 6017 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.231:	0.312:	0.407:	2.320:	0.431:	0.320:	0.242:	0.256:	0.228:	0.285:	0.310:	0.235:	0.190:	0.153:	0.122:	0.098:
Cc :	0.069:	0.094:	0.122:	0.696:	0.129:	0.096:	0.073:	0.077:	0.068:	0.086:	0.093:	0.071:	0.057:	0.046:	0.037:	0.029:
Фоп:	118 :	128 :	146 :	16 :	203 :	224 :	155 :	188 :	222 :	150 :	179 :	207 :	228 :	240 :	246 :	251 :
Uоп:	0.88 :	0.80 :	0.71 :	0.50 :	0.71 :	0.79 :	0.66 :	0.66 :	0.59 :	0.71 :	0.65 :	0.60 :	0.62 :	0.71 :	0.83 :	0.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.189:	0.273:	0.387:	2.320:	0.431:	0.320:	0.232:	0.252:	0.188:	0.156:	0.177:	0.149:	0.108:	0.080:	0.063:	0.047:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6019 :	6016 :	6016 :	6018 :	6018 :	6018 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :
Ви :	0.015:	0.013:	0.012:	:	:	0.000:	0.003:	0.003:	0.027:	0.119:	0.131:	0.084:	0.062:	0.044:	0.031:	0.023:
Ки :	6018 :	6017 :	6017 :	:	:	6017 :	6032 :	6011 :	6016 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :
Ви :	0.010:	0.013:	0.003:	:	:	:	0.003:	0.001:	0.012:	0.005:	0.001:	0.001:	0.015:	0.017:	0.015:	0.014:
Ки :	6017 :	6018 :	6032 :	:	:	:	6025 :	6017 :	6017 :	6032 :	6032 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.084:	0.078:	0.076:	0.073:	0.069:	0.066:	0.062:	0.059:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.065:	0.080:	0.102:	0.134:
Cc :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.024:	0.031:	0.040:
Фоп:	257 :	260 :	260 :	261 :	262 :	262 :	263 :	263 :	93 :	93 :	93 :	94 :	97 :	98 :	100 :	103 :
Uоп:	3.36 :	7.58 :	8.29 :	9.38 :	10.52 :	11.41 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	10.50 :	8.81 :	1.70 :	1.30 :	0.95 :	0.80 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.028:	0.025:	0.025:	0.024:	0.022:	0.022:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.022:	0.038:	0.048:	0.064:	0.089:
Ки :	6018 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.013:	0.016:	0.020:	0.024:
Ки :	6016 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6025 :	6018 :	6025 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.019:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.013:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.006:	0.006:	0.007:	0.010:
Ки :	6024 :	6024 :	6025 :	6025 :	6025 :	6018 :	6025 :	6018 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6006 :	6006 :	6004 :	6004 :

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.181:	0.246:	0.355:	0.436:	0.338:	0.290:	0.211:	0.152:	0.118:	0.120:	0.149:	0.199:	0.284:	0.435:	0.705:	0.994:
Cc :	0.054:	0.074:	0.107:	0.131:	0.101:	0.087:	0.063:	0.045:	0.035:	0.036:	0.045:	0.060:	0.085:	0.130:	0.212:	0.298:

Фоп: 108 : 121 : 145 : 185 : 222 : 257 : 259 : 262 : 265 :   95 :   95 :   97 :   98 : 101 : 107 : 128 :
Uоп: 0.69 : 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 0.69 : 0.76 : 3.83 : 2.46 : 1.26 : 1.00 : 0.83 : 0.68 : 0.51 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.130: 0.212: 0.325: 0.377: 0.299: 0.154: 0.098: 0.071: 0.051: 0.078: 0.098: 0.135: 0.197: 0.308: 0.514: 0.801:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.028: 0.048: 0.027: 0.111: 0.094: 0.062: 0.044: 0.032: 0.038: 0.048: 0.066: 0.096: 0.143: 0.142:
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.015: 0.009: 0.001: 0.005: 0.006: 0.019: 0.013: 0.009: 0.011: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.040:
Ки : 6004 : 6005 : 6046 : 6042 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.043: 0.048: 0.057: 0.067: 0.084: 0.103: 0.148:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.025:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.009:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010:
Ки : 6018 : 6025 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6006 : 6006 : 6004 :
~~~
~~~

y= 4280 : Y-строка 23 Cmax= 0.827 долей ПДК (x= 2007.0; напр.ветра=280)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.069	0.074	0.079	0.084	0.090	0.097	0.107	0.119	0.137	0.165	0.210
Cc	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.032	0.036	0.041	0.049	0.063
Фоп	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	9.36	7.62	6.12	4.24	3.15	1.63
Ви	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.039	0.042	0.050	0.058	0.068	0.084	0.107	0.154
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.029
Ки	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.009
Ки	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.298	0.467	0.782	0.463	0.827	0.486	0.475	0.363	0.447	0.344	0.386	0.442	0.332	0.228	0.164	0.130
Cc	0.089	0.140	0.235	0.139	0.248	0.146	0.143	0.109	0.134	0.103	0.116	0.133	0.100	0.068	0.049	0.039
Фоп	88	87	84	58	280	274	73	318	280	107	151	249	264	268	269	270
Uоп	1.22	0.84	0.62	0.50	0.54	0.68	0.53	0.50	0.63	0.60	0.50	0.52	0.68	0.84	1.44	3.00
Ви	0.231	0.387	0.679	0.430	0.827	0.486	0.406	0.355	0.323	0.338	0.375	0.399	0.232	0.137	0.084	0.052
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6018	6018	6018	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6025
Ви	0.034	0.041	0.058	0.024	:	:	0.034	0.007	0.103	0.001	0.005	0.026	0.041	0.035	0.031	0.030
Ки	6018	6018	6018	6018	:	:	6025	6019	6016	6042	6032	6018	6018	6024	6018	6016
Ви	0.011	0.016	0.021	0.003	:	:	0.032	0.002	0.014	0.001	0.003	0.014	0.030	0.030	0.024	0.027
Ки	6017	6017	6017	6024	:	:	6024	6016	6017	6003	6034	6016	6024	6018	6024	6018

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.098: 0.090: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.084: 0.109: 0.148:
Cc : 0.033: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.033: 0.044:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 81 : 80 : 77 :
Uоп: 3.33 : 6.57 : 7.81 : 8.98 :10.09 :11.22 :12.00 :12.00 :12.00 :11.21 : 9.85 : 8.16 : 6.47 : 1.43 : 1.08 : 0.92 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.041: 0.052: 0.071: 0.100:
Ки : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.019: 0.025:
Ки : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6008 : 6008 : 6005 : 6008 : 6006 : 6006 : 6004 :
~~~
~~~

Uоп: 0.58 : 0.52 : 0.66 : 0.82 : 0.97 : 1.20 : 2.31 : 4.01 : 6.15 : 7.15 : 8.59 : 9.89 :11.65 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.571: 0.343: 0.251: 0.184: 0.133: 0.098: 0.078: 0.066: 0.057: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.031: 0.166: 0.199: 0.141: 0.095: 0.067: 0.049: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.045: 0.034: 0.023: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

Ви : 0.217: 0.335: 0.527: 0.703: 0.615: 0.406: 0.256: 0.323: 0.229: 0.316: 0.431: 0.378: 0.233: 0.138: 0.089: 0.060:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.014: 0.020: 0.012: 0.005: 0.057: 0.003: 0.031: 0.015: 0.071: 0.064: 0.045: 0.037: 0.031: 0.029:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6011 : 6016 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.005: : : 0.003: 0.004: : 0.007: 0.001: : 0.029: 0.035: 0.026: 0.020: 0.027:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : : : 6017 : 6019 : : 6019 : 6003 : : 6018 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.014: 0.019: 0.022: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.143: 0.184: 0.219: 0.223: 0.193: 0.153: 0.119: 0.094: 0.089: 0.101: 0.117: 0.141: 0.175: 0.216: 0.259: 0.290:
Cc : 0.043: 0.055: 0.066: 0.067: 0.058: 0.046: 0.036: 0.028: 0.027: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.078: 0.087:
Фоп: 46 : 35 : 19 : 0 : 341 : 326 : 316 : 308 : 66 : 63 : 60 : 55 : 48 : 40 : 29 : 15 :
Uоп: 1.07 : 0.94 : 0.84 : 0.76 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.82 : 5.75 : 4.34 : 3.22 : 1.76 : 1.16 : 0.98 : 0.86 : 0.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.102: 0.134: 0.165: 0.175: 0.155: 0.121: 0.088: 0.066: 0.058: 0.067: 0.077: 0.094: 0.119: 0.148: 0.177: 0.196:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.028: 0.035: 0.038: 0.034: 0.025: 0.022: 0.022: 0.021: 0.024: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.052: 0.063: 0.072:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.01 : 8.74 : 7.13 : 3.87 : 2.57 : 2.12 : 1.10 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.040: 0.042: 0.051: 0.058: 0.070: 0.086: 0.109:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6024 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020:
Ки : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

---_____
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.048: 0.053: 0.059: 0.068: 0.077:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:
Фоп: 300 : 295 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 58 : 55 : 51 : 46 : 39 :
Uоп: 2.44 : 3.84 : 8.78 : 9.95 :10.90 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.94 : 6.01 : 4.79 : 3.97 : 3.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.029: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6024 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6010 : 6010 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Cc : 0.046: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 0 : 349 : 340 : 331 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 :
Uоп: 1.03 : 1.05 : 1.12 : 1.30 : 2.00 : 3.20 : 4.23 : 5.99 : 6.85 : 7.76 : 8.72 : 9.68 :10.67 :11.82 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.094: 0.084: 0.076: 0.066: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Uоп: 1.17 : 1.03 : 1.05 : 1.06 : 1.05 : 1.10 : 1.08 : 1.31 : 3.06 : 1.03 : 1.06 : 0.99 : 1.05 : 1.19 : 1.36 : 2.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.086: 0.097: 0.108: 0.113: 0.111: 0.102: 0.090: 0.078: 0.071: 0.065: 0.069: 0.067: 0.061: 0.053: 0.044: 0.038:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.013: 0.011:
Ки : 6018 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: : 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.032:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.094:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028:
Фоп:   24 :   17 :    9 :    1 :  353 :  345 :   53 :   50 :   47 :   43 :   38 :   33 :   28 :   21 :   14 :    7 :
Uоп: 4.28 : 3.63 : 3.05 : 2.47 : 1.89 : 1.77 : 9.68 : 8.87 : 8.12 : 7.36 : 6.68 : 6.07 : 4.22 : 3.67 : 3.19 : 2.82 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.055: 0.060: 0.062: 0.062:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 46 : 42 : 36 : 30 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 9.69 : 8.70 : 7.78 : 6.93 : 6.24 : 5.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.040: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.018: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6004 : 6004 :
~~~
```

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп: 0 : 354 : 348 : 342 : 337 : 332 : 328 : 323 : 320 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304 :
Uоп: 6.62 : 6.68 : 6.84 : 7.12 : 7.46 : 7.93 : 8.44 : 9.02 : 9.58 :10.34 :11.05 :11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.042: 0.041: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:
Фоп: 19 : 14 : 8 : 1 : 355 : 349 : 343 : 338 : 333 : 124 : 127 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 :
Uоп: 7.28 : 6.99 : 6.78 : 6.73 : 6.76 : 6.91 : 7.15 : 7.50 : 7.95 : 8.29 : 7.44 : 6.67 : 5.95 : 4.10 : 3.73 : 3.43 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047: 0.045: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.040: 0.044: 0.049:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.043:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 : 52 : 50 : 48 : 45 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 :11.20 :10.60 :10.10 : 9.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Фоп: 148 : 158 : 170 : 183 : 195 : 205 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 139 : 143 : 149 : 155 : 161 :
Uоп: 1.10 : 1.08 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 1.07 : 1.27 : 1.50 : 1.72 : 6.19 : 3.49 : 2.36 : 1.64 : 1.51 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.073: 0.084: 0.091: 0.091: 0.085: 0.078: 0.069: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.036: 0.039: 0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.062: 0.074: 0.083: 0.083: 0.073: 0.059: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.018: 0.018: 0.021: 0.023: 0.023:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  246 :  248 :  351 :  347 :  343 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :
Uоп:10.32 :11.24 :10.84 :11.06 :11.29 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.023: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6039 : 6039 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2980 : Y-строка 36  Cmax=  0.430 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=162)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   97 :   98 :   98 :   98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1808:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.076: 0.090: 0.110: 0.138: 0.176:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.053:
Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 109 : 111 : 114 : 118 : 123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 :10.15 : 8.94 : 7.83 : 1.71 : 1.40 : 1.13 : 0.87 : 0.79 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.039: 0.046: 0.056: 0.069: 0.084:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.023: 0.029: 0.037: 0.050: 0.070:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Uоп: 0.86 : 0.84 : 0.85 : 0.89 : 0.95 : 1.11 : 0.61 : 0.63 : 0.75 : 1.70 : 2.33 : 2.61 : 3.13 : 7.20 : 8.23 : 9.24 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.077: 0.083: 0.087: 0.088: 0.082: 0.075: 0.072: 0.081: 0.070: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.032: 0.029: 0.028:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.029: 0.025: 0.022: 0.024: 0.024: 0.043: 0.028: 0.018: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6046 : 6046 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.021: 0.022: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
```

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.027: 0.040: 0.035: 0.040: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

y= 2780 : Y-строка 38 Cmax= 0.564 долей ПДК (x= 3507.0; напр.ветра=178)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:
Фоп:	54 :	53 :	51 :	50 :	48 :	46 :	44 :	41 :	39 :	36 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.016:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.022:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6042 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6034 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :

~~~
~~~

Qc : 0.260: 0.315: 0.432: 0.564: 0.446: 0.321: 0.239: 0.182: 0.139: 0.108: 0.086: 0.096: 0.116: 0.140: 0.168: 0.193:
Cc : 0.078: 0.094: 0.130: 0.169: 0.134: 0.096: 0.072: 0.055: 0.042: 0.033: 0.026: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.058:
Фоп: 105 : 124 : 144 : 178 : 214 : 234 : 250 : 256 : 259 : 261 : 262 : 118 : 123 : 128 : 136 : 145 :
Uоп: 0.57 : 0.67 : 0.63 : 0.60 : 0.62 : 0.68 : 0.63 : 0.71 : 0.80 : 0.91 : 1.23 : 2.36 : 1.17 : 0.97 : 0.84 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.153: 0.290: 0.418: 0.498: 0.428: 0.302: 0.184: 0.128: 0.094: 0.072: 0.058: 0.052: 0.059: 0.073: 0.087: 0.107:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.074: 0.018: 0.014: 0.065: 0.017: 0.017: 0.035: 0.039: 0.033: 0.027: 0.021: 0.034: 0.043: 0.052: 0.064: 0.070:
Ки : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.021: 0.003: : 0.001: 0.000: 0.002: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6033 : 6034 : : 6027 : 6027 : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.019: 0.024: 0.032: 0.040: 0.044:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Ки : 6043 : 6043 : 6044 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
```

---_____
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.067: 0.078: 0.095: 0.120: 0.152: 0.197:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.029: 0.036: 0.046: 0.059:
Фоп: 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.95 : 9.72 : 8.70 : 8.00 : 1.47 : 1.16 : 0.87 : 0.76 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.048: 0.059: 0.075: 0.099: 0.138:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.036:
Ки : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.112: 0.128: 0.153: 0.148: 0.120: 0.087: 0.103: 0.072: 0.050: 0.038: 0.030: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Фоп:  140 :  143 :  175 :  213 :  234 :  245 :  252 :  259 :  261 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  265 :  266 :
Uоп: 0.50 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.69 : 0.81 : 0.69 : 0.82 : 1.03 : 1.60 : 1.91 : 3.27 : 6.73 : 7.80 : 8.98 :10.22 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.187: 0.408: 0.497: 0.436: 0.315: 0.214: 0.143: 0.098: 0.075: 0.061: 0.050: 0.043: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.153: 0.018: 0.012: 0.032: 0.060: 0.054: 0.143: 0.096: 0.055: 0.030: 0.021: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6044 : 6043 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.034:     :     : 0.026: 0.022: 0.016: 0.042: 0.029: 0.022: 0.023: 0.019: 0.014: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6043 :     :     : 6043 : 6043 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.034: 0.032: 0.047: 0.098: 0.085: 0.058: 0.044: 0.036: 0.030: 0.024: 0.036: 0.045: 0.064: 0.092: 0.142: 0.213:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.018: 0.024: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.022: 0.031:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6045 : 6045 : 6045 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.272: 0.347: 0.396: 0.374: 0.300: 0.227: 0.170: 0.130: 0.102: 0.105: 0.127: 0.165: 0.225: 0.319: 0.459:
Cc : 0.062: 0.082: 0.104: 0.119: 0.112: 0.090: 0.068: 0.051: 0.039: 0.031: 0.032: 0.038: 0.049: 0.068: 0.096: 0.138:
Фоп: 47 : 36 : 20 : 0 : 340 : 324 : 313 : 306 : 300 : 296 : 85 : 84 : 83 : 82 : 79 : 75 :
Uоп: 0.79 : 0.75 : 0.74 : 0.76 : 0.80 : 0.83 : 0.89 : 0.93 : 1.06 : 1.32 : 3.18 : 2.59 : 1.15 : 0.94 : 0.79 : 0.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.156: 0.211: 0.270: 0.303: 0.278: 0.220: 0.163: 0.119: 0.091: 0.070: 0.052: 0.062: 0.077: 0.103: 0.140: 0.211:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6044 :
Ви : 0.034: 0.041: 0.054: 0.068: 0.067: 0.053: 0.041: 0.034: 0.027: 0.022: 0.036: 0.045: 0.063: 0.091: 0.139: 0.202:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.019: 0.030:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

```
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.041: 0.050: 0.062: 0.076: 0.096:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
```

Ки : 6044 : 6043 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.036: 0.009: 0.003: 0.025: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6043 : 6039 : 6003 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.310: 0.336: 0.333: 0.292: 0.236: 0.185: 0.146: 0.118: 0.100: 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.070: 0.066:
Cc : 0.085: 0.093: 0.101: 0.100: 0.088: 0.071: 0.055: 0.044: 0.035: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп: 32 : 20 : 0 : 337 : 320 : 308 : 301 : 296 : 292 : 289 : 286 : 285 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 0.60 : 0.61 : 0.63 : 0.65 : 0.74 : 0.86 : 1.01 : 1.25 : 1.86 : 3.86 : 6.47 : 7.26 : 8.61 : 9.79 :10.87 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.175: 0.249: 0.288: 0.267: 0.219: 0.166: 0.126: 0.096: 0.075: 0.062: 0.049: 0.045: 0.039: 0.035: 0.033: 0.030:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.069: 0.025: 0.021: 0.042: 0.049: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6044 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.021: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 6043 : 6044 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.076: 0.086: 0.093: 0.095: 0.094: 0.087: 0.078: 0.069: 0.059: 0.051: 0.046: 0.051: 0.058: 0.071: 0.088: 0.107:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.026: 0.031: 0.041: 0.049: 0.057: 0.061:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6039 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Фоп: 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 42 : 37 : 32 : 27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.78 :10.53 : 6.79 : 3.92 : 3.68 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.045: 0.050:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.106: 0.106: 0.102: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.067: 0.066: 0.063: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055:
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:   15 :    7 :  358 :  349 :  341 :  334 :  327 :  321 :  316 :  312 :  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :
Uоп: 1.10 : 1.02 : 1.04 : 1.13 : 1.27 : 1.42 : 1.64 : 2.89 : 3.88 : 6.51 : 7.80 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.067: 0.069: 0.067: 0.065: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп: 39 : 38 : 36 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Uоп: 6.58 : 6.35 : 6.14 : 6.21 : 6.34 : 6.65 : 7.41 : 9.10 : 9.84 :10.52 :11.02 :10.67 :10.52 : 3.15 : 1.64 : 1.51 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.034: 0.038: 0.044: 0.043: 0.048:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.010: 0.014: 0.020: 0.020:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6006 : 6006 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 288 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 27 : 22 : 18 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.01 : 9.13 : 8.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.007: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6016 :
~~~
```

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016:
Фоп: 12 : 8 : 4 : 0 : 355 : 351 : 45 : 43 : 40 : 37 : 35 : 32 : 28 : 24 : 18 : 13 :
Uоп:10.29 :10.08 :10.00 :10.00 :10.13 :10.38 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.53 :10.05 :10.04 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6043 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 27 : 24 : 20 : 17 : 14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Фоп:    7 :    3 :    0 :  356 :  351 :  347 :  343 :  339 :  335 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :
Uоп:11.53 :11.53 :11.20 :10.89 :10.49 :10.43 :10.34 :10.57 :10.87 :11.30 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
```

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~
```

Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~
```

Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1907.0 м, Y= 4480.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.3201833 доли ПДКмр|
| 0.6960550 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 16 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6019	П1	0.0279	2.320183	100.0	100.0	83.0505524
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	- 1
2-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	- 2
3-	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	- 3
4-	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	- 4
5-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	- 5
~~~~~~

|

6-| 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.039 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 6

|

7-| 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 |- 7

|

8-| 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.044 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 |- 8

|

9-| 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.043 0.041 0.039 0.039 0.040 0.040 |- 9

|

10-| 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.042 0.043 0.043 |-10

|

11-| 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.052 0.050 0.047 0.045 0.045 0.046 0.047 |-11

|

12-| 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.056 0.056 0.054 0.052 0.049 0.049 0.050 0.051 |-12

|

13-| 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.059 0.057 0.054 0.053 0.055 0.056 |-13

|

14-| 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.062 0.059 0.058 0.060 0.063 |-14

|

15-| 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.053 0.056 0.058 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.068 0.066 0.064 0.067 0.071 |-15

|

16-| 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.072 0.076 0.082 |-16

|

17-| 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.076 0.079 0.085 0.094 0.103 |-17

|

18-| 0.044 0.046 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.080 0.089 0.103 0.118 0.134 |-18

|

19-| 0.045 0.048 0.051 0.053 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.090 0.104 0.124 0.148 0.177 |-19

|

20-| 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.073 0.077 0.080 0.084 0.090 0.101 0.119 0.148 0.185 0.228 |-20

|

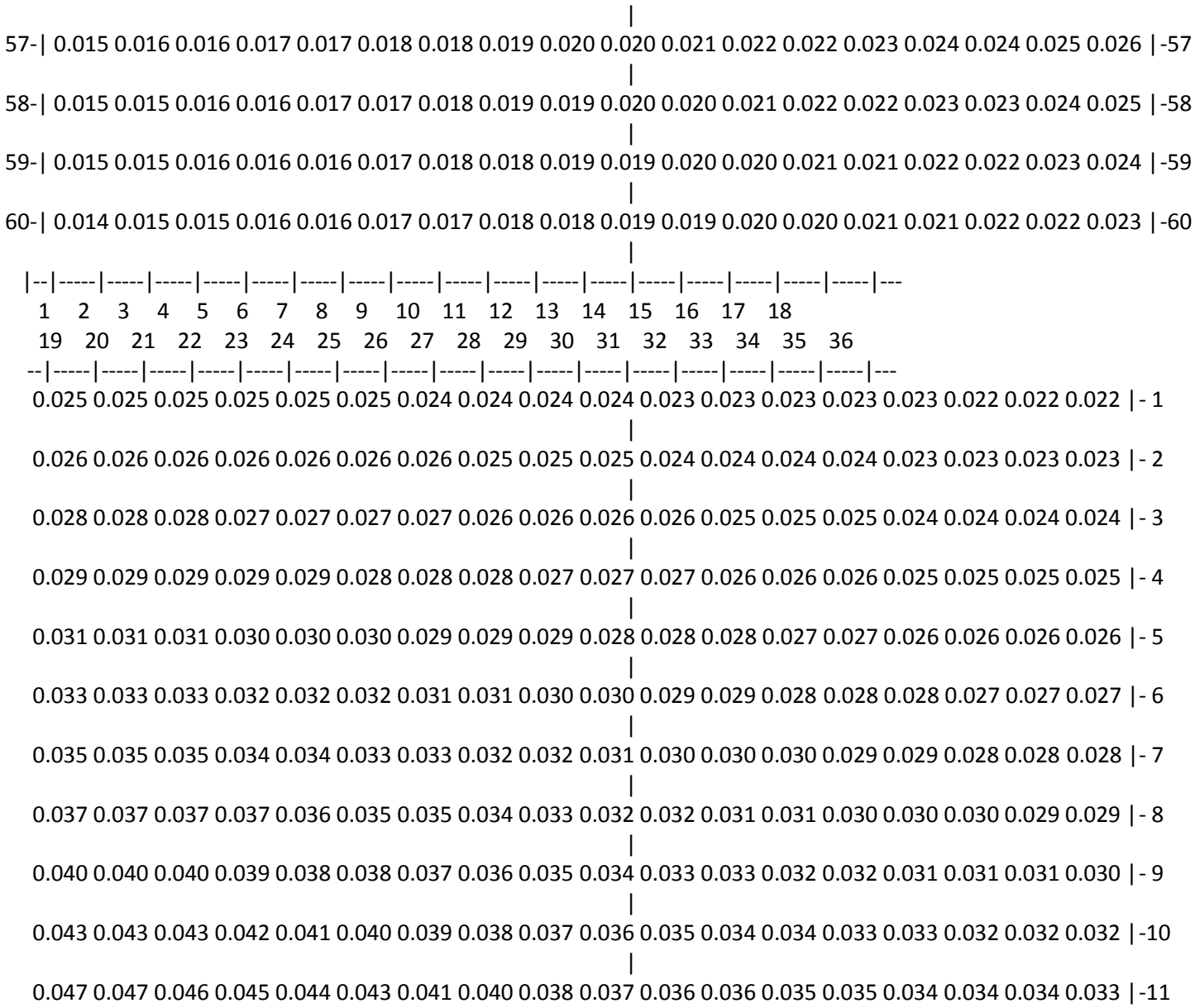
21-| 0.048 0.051 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.088 0.094 0.101 0.115 0.136 0.174 0.231 0.312 |-21

|

22-| 0.049 0.052 0.056 0.060 0.063 0.068 0.073 0.077 0.082 0.088 0.094 0.103 0.114 0.130 0.155 0.199 0.279 0.420 |-22

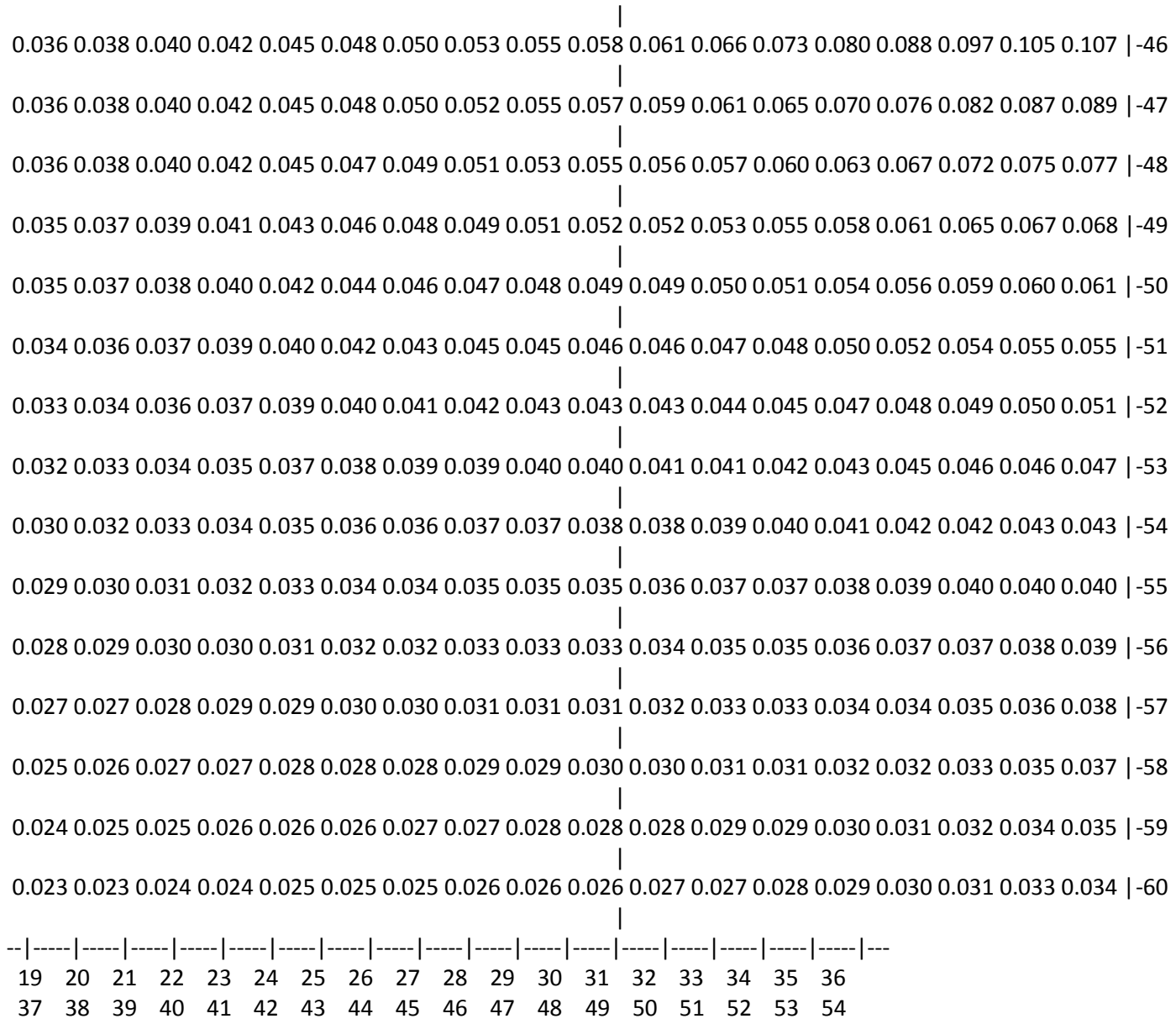
|
23-| 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.079 0.084 0.090 0.097 0.107 0.119 0.137 0.165 0.210 0.298 0.467 |-23
|
24-| 0.049 0.053 0.056 0.059 0.064 0.068 0.072 0.077 0.082 0.087 0.094 0.101 0.111 0.127 0.150 0.191 0.264 0.383 |-24
|
25-| 0.048 0.051 0.055 0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.081 0.085 0.090 0.097 0.110 0.129 0.161 0.210 0.277 |-25
|
26-| 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.084 0.093 0.108 0.132 0.162 0.199 |-26
|
27-| 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.081 0.091 0.106 0.126 0.146 |-27
|
28-| 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.064 0.070 0.077 0.087 0.099 0.111 |-28
|
29-| 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.061 0.066 0.072 0.079 0.086 |-29
|
30-| 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.054 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 |-30
|
31-| 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 |-31
|
32-| 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 |-32
|
33-| 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 |-33
|
34-| 0.032 0.033 0.034 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 |-34
|
35-| 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.046 0.048 |-35
|
36-| 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 |-36
|
37-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.036 0.037 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 |-37
|
38-| 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 |-38
|
39-| 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 |-39

|
40-| 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.046 |-40
|
41-| 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 |-41
|
42-| 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 |-42
|
43-| 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 |-43
|
44-| 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 |-44
|
45-| 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 |-45
|
46-| 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 |-46
|
47-| 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 |-47
|
48-| 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 |-48
|
49-| 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 |-49
|
50-| 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 |-50
|
51-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 |-51
|
52-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 |-52
|
53-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |-53
|
54-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |-54
|
55-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 |-55
|
56-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 |-56


57-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |-57
58-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 |-58
59-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 |-59
60-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 |- 1
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 2
0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 |- 3
0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 |- 4
0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 |- 5
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 |- 6
0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 |- 7
0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 8
0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 |- 9
0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 |-10
0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 |-11

|
0.052 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 |-12
|
0.057 0.058 0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 |-13
|
0.065 0.065 0.064 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 |-14
|
0.075 0.076 0.073 0.069 0.064 0.060 0.055 0.052 0.048 0.046 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 |-15
|
0.091 0.095 0.087 0.080 0.073 0.066 0.061 0.056 0.053 0.051 0.048 0.045 0.045 0.046 0.045 0.045 0.045 0.045 |-16
|
0.114 0.123 0.109 0.099 0.088 0.077 0.068 0.067 0.066 0.064 0.060 0.055 0.051 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 |-17
|
0.151 0.168 0.147 0.128 0.109 0.093 0.084 0.089 0.089 0.085 0.078 0.070 0.063 0.056 0.053 0.053 0.053 0.053 |-18
|
0.215 0.267 0.207 0.167 0.137 0.112 0.112 0.125 0.126 0.117 0.104 0.091 0.079 0.068 0.060 0.059 0.059 0.059 |-19
|
0.291 0.675 0.277 0.224 0.176 0.157 0.153 0.186 0.192 0.168 0.141 0.118 0.099 0.083 0.070 0.068 0.067 0.066 |-20
|
0.407 2.320 0.431 0.320 0.242 0.256 0.228 0.285 0.310 0.235 0.190 0.153 0.122 0.098 0.084 0.078 0.076 0.073 |-21
|
0.635 0.808 0.694 0.438 0.407 0.423 0.383 0.330 0.382 0.286 0.251 0.193 0.145 0.114 0.100 0.089 0.084 0.078 |-22
|
0.782 0.463 0.827 0.486 0.475 0.363 0.447 0.344 0.386 0.442 0.332 0.228 0.164 0.130 0.111 0.098 0.090 0.082 |-23
|
0.552 0.723 0.627 0.413 0.317 0.326 0.273 0.332 0.502 0.481 0.338 0.227 0.164 0.131 0.111 0.099 0.090 0.083 |-24
|
0.357 0.418 0.388 0.300 0.237 0.188 0.182 0.259 0.332 0.311 0.245 0.184 0.140 0.114 0.101 0.091 0.085 0.079 |-25
|
0.235 0.257 0.247 0.213 0.177 0.142 0.138 0.175 0.201 0.194 0.167 0.138 0.113 0.095 0.085 0.078 0.076 0.073 |-26
|
0.164 0.173 0.169 0.154 0.134 0.113 0.102 0.120 0.130 0.128 0.117 0.103 0.089 0.077 0.070 0.066 0.066 0.066 |-27
|
0.120 0.124 0.122 0.115 0.103 0.091 0.080 0.086 0.091 0.091 0.086 0.078 0.070 0.063 0.061 0.062 0.062 0.062 |-28

|
0.092 0.094 0.093 0.089 0.083 0.076 0.070 0.065 0.067 0.068 0.065 0.061 0.061 0.065 0.067 0.069 0.070 0.069 |-29
|
0.075 0.077 0.076 0.074 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.054 0.058 0.062 0.067 0.072 0.076 0.079 0.079 0.078 |-30
|
0.064 0.065 0.065 0.064 0.062 0.059 0.056 0.053 0.052 0.056 0.061 0.067 0.073 0.080 0.086 0.091 0.093 0.091 |-31
|
0.057 0.057 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.051 0.054 0.058 0.064 0.071 0.081 0.091 0.101 0.108 0.112 0.110 |-32
|
0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.056 0.060 0.068 0.078 0.090 0.105 0.121 0.136 0.144 0.143 |-33
|
0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.056 0.057 0.057 0.059 0.064 0.074 0.087 0.104 0.126 0.153 0.180 0.197 0.194 |-34
|
0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.070 0.082 0.099 0.121 0.151 0.192 0.245 0.284 0.274 |-35
|
0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.070 0.076 0.090 0.110 0.138 0.176 0.233 0.321 0.430 0.397 |-36
|
0.052 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.069 0.072 0.075 0.080 0.096 0.119 0.150 0.194 0.258 0.358 0.565 0.520 |-37
|
0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.073 0.077 0.081 0.099 0.124 0.157 0.202 0.260 0.315 0.432 0.564 |-38
|
0.050 0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.081 0.099 0.124 0.157 0.203 0.265 0.387 0.596 0.695 |-39
|
0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.067 0.078 0.095 0.120 0.152 0.197 0.266 0.391 0.605 0.862 |-40
|
0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.056 0.063 0.074 0.090 0.112 0.142 0.183 0.245 0.343 0.493 0.637 |-41
|
0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.052 0.059 0.070 0.083 0.102 0.128 0.161 0.208 0.272 0.347 0.396 |-42
|
0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.057 0.066 0.077 0.092 0.112 0.137 0.169 0.205 0.241 0.261 |-43
|
0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.062 0.071 0.083 0.097 0.114 0.134 0.155 0.175 0.183 |-44
|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.065 0.073 0.083 0.095 0.107 0.120 0.133 0.136 |-45


0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.061 0.066 0.073 0.080 0.088 0.097 0.105 0.107 -46
0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.059 0.061 0.065 0.070 0.076 0.082 0.087 0.089 -47
0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.057 0.060 0.063 0.067 0.072 0.075 0.077 -48
0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.052 0.053 0.055 0.058 0.061 0.065 0.067 0.068 -49
0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.054 0.056 0.059 0.060 0.061 -50
0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.055 -51
0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 -52
0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.046 0.047 -53
0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 -54
0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 -55
0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 -56
0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.038 -57
0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.035 0.037 -58
0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 -59
0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 -60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 |- 1
|
0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.032 |- 2
|
0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.034 0.034 |- 3
|
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.036 0.036 0.036 |- 4
|
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.038 0.038 |- 5
|
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.026 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.040 0.040 0.040 |- 6
|
0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.040 0.042 0.043 0.042 |- 7
|
0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.042 0.044 0.045 0.045 |- 8
|
0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.029 0.031 0.033 0.037 0.040 0.044 0.047 0.048 0.047 |- 9
|
0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.032 0.034 0.038 0.042 0.046 0.049 0.050 0.049 |-10
|
0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.051 0.053 0.052 |-11
|
0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.032 0.034 0.036 0.040 0.044 0.050 0.054 0.056 0.054 |-12
|
0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.035 0.038 0.041 0.046 0.052 0.057 0.060 0.057 |-13
|
0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.035 0.037 0.040 0.044 0.049 0.054 0.061 0.064 0.061 |-14
|
0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.037 0.041 0.046 0.051 0.058 0.064 0.069 0.071 0.069 |-15
|
0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.041 0.046 0.053 0.061 0.070 0.080 0.087 0.090 0.087 |-16
|
0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.041 0.046 0.054 0.063 0.075 0.088 0.102 0.114 0.119 0.114 |-17

|
0.053 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.046 0.053 0.064 0.077 0.093 0.111 0.131 0.152 0.165 0.156 |-18
|
0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.046 0.046 0.052 0.062 0.076 0.093 0.114 0.139 0.167 0.202 0.244 0.229 |-19
|
0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.054 0.054 0.054 0.059 0.071 0.089 0.113 0.143 0.181 0.230 0.257 0.375 0.329 |-20
|
0.069 0.066 0.062 0.059 0.058 0.060 0.062 0.064 0.065 0.080 0.102 0.134 0.181 0.246 0.355 0.436 0.338 0.290 |-21
|
0.074 0.069 0.065 0.061 0.060 0.064 0.067 0.071 0.076 0.085 0.110 0.149 0.213 0.321 0.471 0.335 0.425 0.260 |-22
|
0.076 0.071 0.066 0.062 0.060 0.063 0.067 0.071 0.076 0.084 0.109 0.148 0.214 0.329 0.522 0.555 0.396 0.245 |-23
|
0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.079 0.100 0.132 0.181 0.258 0.348 0.359 0.279 0.197 |-24
|
0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 0.054 0.052 0.054 0.060 0.071 0.086 0.110 0.143 0.184 0.219 0.223 0.193 0.153 |-25
|
0.070 0.066 0.063 0.059 0.056 0.053 0.049 0.050 0.056 0.065 0.076 0.091 0.110 0.131 0.146 0.148 0.135 0.115 |-26
|
0.064 0.062 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.048 0.053 0.059 0.068 0.077 0.087 0.097 0.104 0.105 0.098 0.088 |-27
|
0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.045 0.049 0.054 0.060 0.065 0.071 0.075 0.078 0.078 0.074 0.068 |-28
|
0.066 0.064 0.060 0.057 0.053 0.050 0.048 0.045 0.046 0.049 0.053 0.057 0.060 0.062 0.062 0.061 0.059 0.055 |-29
|
0.075 0.070 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.052 0.052 0.051 0.049 0.052 |-30
|
0.086 0.080 0.074 0.067 0.061 0.056 0.052 0.049 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 |-31
|
0.104 0.096 0.086 0.077 0.068 0.060 0.054 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.057 0.056 0.055 |-32
|
0.133 0.120 0.104 0.090 0.077 0.067 0.059 0.055 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.067 0.067 0.066 0.064 0.062 |-33
|
0.175 0.151 0.128 0.107 0.089 0.075 0.064 0.059 0.062 0.066 0.071 0.076 0.079 0.081 0.081 0.080 0.077 0.072 |-34

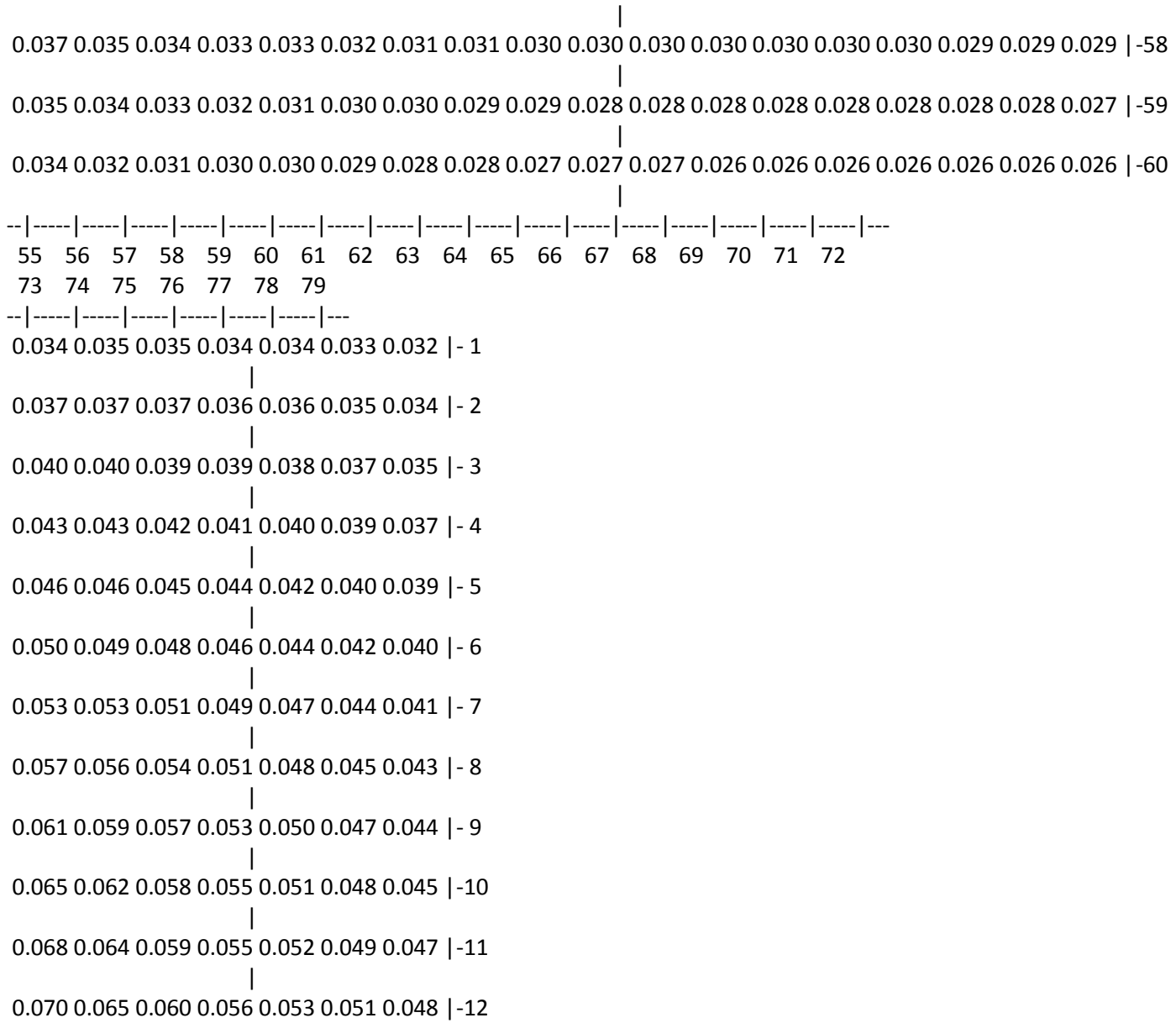
|
0.234 0.191 0.154 0.126 0.103 0.084 0.070 0.066 0.071 0.078 0.086 0.093 0.098 0.102 0.102 0.100 0.094 0.087 |-35
|
0.303 0.233 0.183 0.145 0.116 0.093 0.076 0.074 0.083 0.094 0.105 0.116 0.125 0.130 0.131 0.128 0.120 0.108 |-36
|
0.324 0.264 0.211 0.164 0.129 0.102 0.082 0.085 0.098 0.114 0.132 0.149 0.162 0.170 0.173 0.168 0.155 0.137 |-37
|
0.446 0.321 0.239 0.182 0.139 0.108 0.086 0.096 0.116 0.140 0.168 0.193 0.213 0.226 0.235 0.229 0.207 0.175 |-38
|
0.606 0.391 0.269 0.195 0.146 0.112 0.092 0.109 0.136 0.172 0.216 0.258 0.282 0.298 0.329 0.328 0.285 0.227 |-39
|
0.655 0.422 0.282 0.199 0.147 0.112 0.099 0.120 0.155 0.207 0.281 0.358 0.375 0.426 0.510 0.494 0.399 0.289 |-40
|
0.557 0.386 0.265 0.190 0.141 0.108 0.104 0.127 0.166 0.230 0.337 0.510 0.629 0.577 0.645 0.760 0.528 0.344 |-41
|
0.374 0.300 0.227 0.170 0.130 0.102 0.105 0.127 0.165 0.225 0.319 0.459 0.507 0.619 0.670 0.781 0.540 0.350 |-42
|
0.254 0.223 0.183 0.147 0.117 0.094 0.103 0.122 0.153 0.201 0.266 0.339 0.360 0.448 0.509 0.503 0.412 0.301 |-43
|
0.180 0.166 0.146 0.124 0.104 0.087 0.097 0.113 0.136 0.171 0.213 0.255 0.284 0.310 0.336 0.333 0.292 0.236 |-44
|
0.134 0.128 0.118 0.106 0.094 0.082 0.090 0.102 0.118 0.143 0.170 0.197 0.218 0.233 0.240 0.233 0.210 0.180 |-45
|
0.107 0.104 0.099 0.093 0.087 0.081 0.082 0.091 0.102 0.119 0.137 0.154 0.167 0.176 0.177 0.171 0.157 0.139 |-46
|
0.089 0.088 0.085 0.083 0.082 0.079 0.075 0.081 0.088 0.100 0.112 0.123 0.131 0.135 0.135 0.130 0.121 0.110 |-47
|
0.077 0.076 0.075 0.075 0.076 0.074 0.072 0.073 0.078 0.084 0.092 0.098 0.104 0.106 0.106 0.102 0.096 0.088 |-48
|
0.068 0.068 0.067 0.068 0.069 0.069 0.068 0.069 0.071 0.072 0.077 0.080 0.084 0.085 0.085 0.082 0.078 0.073 |-49
|
0.061 0.061 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.067 0.068 0.065 0.065 0.068 0.070 0.071 0.070 0.068 0.065 0.063 |-50
|
0.055 0.056 0.056 0.057 0.058 0.061 0.064 0.065 0.064 0.060 0.057 0.058 0.060 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 |-51

```
                                                                |
0.051 0.051 0.051 0.054 0.057 0.059 0.061 0.061 0.059 0.056 0.053 0.055 0.058 0.059 0.058 0.055 0.053 0.051 |-52
                                                                |
0.047 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.058 0.058 0.055 0.052 0.051 0.053 0.055 0.056 0.055 0.052 0.050 0.048 |-53
                                                                |
0.043 0.046 0.048 0.051 0.053 0.054 0.054 0.054 0.052 0.049 0.049 0.051 0.053 0.053 0.052 0.050 0.047 0.045 |-54
                                                                |
0.042 0.044 0.047 0.048 0.050 0.051 0.051 0.050 0.048 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 |-55
                                                                |
0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 |-56
                                                                |
0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 |-57
                                                                |
0.038 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 |-58
                                                                |
0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 |-59
                                                                |
0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.035 |-60
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.030 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 |- 1
                                                                |
0.032 0.031 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 |- 2
                                                                |
0.034 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 |- 3
                                                                |
0.035 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 |- 4
                                                                |
0.037 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.045 0.046 |- 5
                                                                |
0.039 0.038 0.039 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 |- 6
```

|
0.041 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 7
|
0.043 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 |- 8
|
0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.056 0.059 0.061 0.062 |- 9
|
0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.060 0.061 0.064 0.066 0.066 |-10
|
0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.067 0.070 0.071 0.070 |-11
|
0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.073 0.076 0.076 0.074 |-12
|
0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.072 0.074 0.077 0.078 0.079 0.080 0.079 0.078 0.078 0.081 0.083 0.082 0.077 |-13
|
0.058 0.062 0.066 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.090 0.093 0.093 0.092 0.091 0.089 0.089 0.090 0.085 0.079 |-14
|
0.065 0.066 0.071 0.077 0.083 0.089 0.096 0.103 0.109 0.114 0.116 0.115 0.111 0.105 0.100 0.095 0.087 0.080 |-15
|
0.080 0.074 0.077 0.084 0.092 0.102 0.113 0.126 0.139 0.148 0.151 0.149 0.141 0.130 0.117 0.104 0.093 0.085 |-16
|
0.103 0.093 0.083 0.092 0.103 0.118 0.138 0.161 0.183 0.199 0.204 0.199 0.185 0.164 0.141 0.120 0.104 0.094 |-17
|
0.136 0.119 0.100 0.101 0.117 0.139 0.171 0.211 0.251 0.280 0.289 0.277 0.249 0.212 0.174 0.141 0.117 0.102 |-18
|
0.178 0.158 0.120 0.109 0.130 0.162 0.211 0.279 0.356 0.413 0.422 0.396 0.344 0.275 0.213 0.165 0.131 0.111 |-19
|
0.254 0.189 0.129 0.116 0.142 0.184 0.254 0.363 0.515 0.632 0.598 0.553 0.480 0.356 0.256 0.190 0.146 0.121 |-20
|
0.211 0.152 0.118 0.120 0.149 0.199 0.284 0.435 0.705 0.994 0.890 0.718 0.668 0.436 0.292 0.208 0.158 0.133 |-21
|
0.182 0.140 0.107 0.120 0.149 0.199 0.286 0.439 0.721 1.065 0.905 0.774 0.718 0.448 0.296 0.209 0.159 0.133 |-22
|
0.165 0.126 0.099 0.117 0.142 0.186 0.258 0.371 0.535 0.663 0.615 0.556 0.503 0.369 0.262 0.192 0.147 0.122 |-23

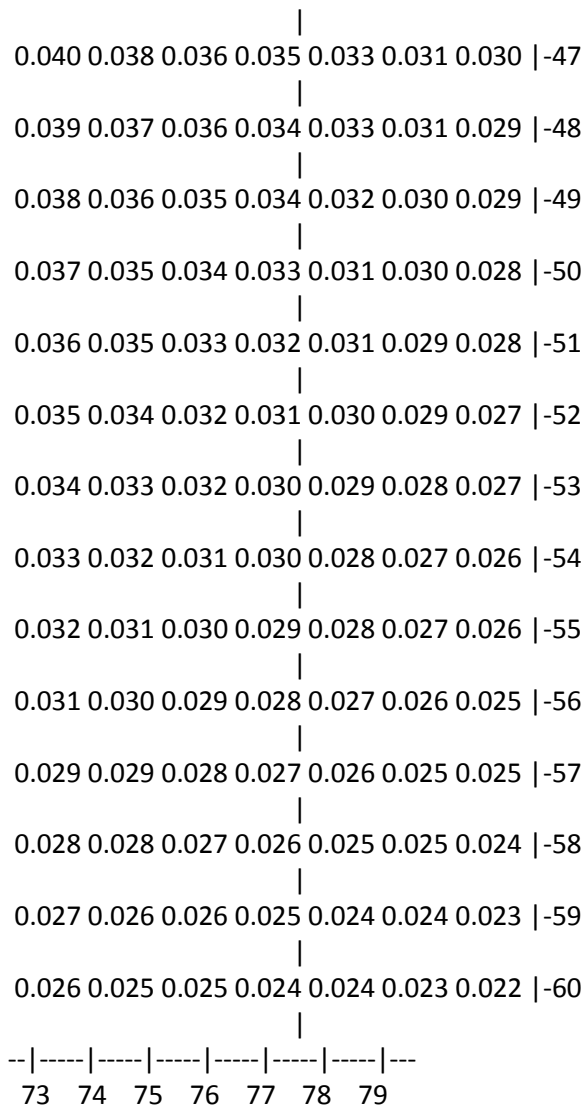
|
0.144 0.110 0.095 0.109 0.131 0.164 0.216 0.286 0.369 0.430 0.434 0.404 0.351 0.280 0.215 0.166 0.132 0.111 |-24
|
0.119 0.094 0.089 0.101 0.117 0.141 0.175 0.216 0.259 0.290 0.298 0.283 0.252 0.212 0.173 0.140 0.117 0.101 |-25
|
0.096 0.078 0.083 0.092 0.104 0.120 0.140 0.165 0.189 0.205 0.210 0.203 0.186 0.163 0.139 0.118 0.104 0.092 |-26
|
0.076 0.071 0.077 0.084 0.093 0.103 0.115 0.129 0.142 0.152 0.155 0.151 0.141 0.127 0.113 0.101 0.092 0.084 |-27
|
0.062 0.067 0.072 0.077 0.083 0.089 0.097 0.104 0.111 0.117 0.118 0.116 0.110 0.103 0.096 0.088 0.082 0.077 |-28
|
0.058 0.062 0.067 0.071 0.075 0.080 0.084 0.088 0.092 0.094 0.095 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 0.071 |-29
|
0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.072 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.080 0.078 0.077 0.074 0.072 0.068 0.065 |-30
|
0.052 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.063 0.060 |-31
|
0.054 0.053 0.054 0.056 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.066 0.065 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 |-32
|
0.059 0.057 0.055 0.054 0.059 0.060 0.062 0.062 0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 |-33
|
0.068 0.064 0.067 0.069 0.073 0.072 0.070 0.067 0.062 0.058 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 |-34
|
0.080 0.088 0.096 0.094 0.091 0.083 0.075 0.069 0.064 0.059 0.055 0.052 0.051 0.050 0.050 0.048 0.047 0.046 |-35
|
0.103 0.134 0.144 0.126 0.106 0.089 0.076 0.069 0.064 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.046 0.044 0.043 |-36
|
0.130 0.214 0.204 0.144 0.106 0.087 0.075 0.069 0.064 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 |-37
|
0.144 0.164 0.164 0.130 0.102 0.086 0.076 0.070 0.064 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 |-38
|
0.179 0.208 0.163 0.127 0.103 0.087 0.077 0.070 0.065 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 |-39
|
0.345 0.239 0.166 0.126 0.101 0.085 0.077 0.072 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 |-40

|
0.235 0.172 0.140 0.114 0.095 0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 |-41
|
0.240 0.174 0.133 0.112 0.099 0.089 0.082 0.076 0.071 0.067 0.064 0.061 0.057 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 |-42
|
0.219 0.164 0.128 0.111 0.100 0.090 0.082 0.076 0.072 0.067 0.064 0.061 0.057 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 |-43
|
0.185 0.146 0.118 0.100 0.093 0.086 0.080 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 |-44
|
0.150 0.125 0.105 0.091 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 |-45
|
0.121 0.105 0.092 0.083 0.077 0.072 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.042 |-46
|
0.098 0.088 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 |-47
|
0.081 0.075 0.070 0.067 0.066 0.063 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 |-48
|
0.069 0.065 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 |-49
|
0.060 0.058 0.056 0.055 0.054 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 |-50
|
0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 |-51
|
0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 |-52
|
0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 |-53
|
0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 |-54
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 |-55
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 |-56
|
0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 |-57


0.037 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 |-58
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 |-59
0.034 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.034 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 1
0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 |- 2
0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.035 |- 3
0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 |- 4
0.046 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 |- 5
0.050 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 |- 6
0.053 0.053 0.051 0.049 0.047 0.044 0.041 |- 7
0.057 0.056 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 |- 8
0.061 0.059 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 |- 9
0.065 0.062 0.058 0.055 0.051 0.048 0.045 |-10
0.068 0.064 0.059 0.055 0.052 0.049 0.047 |-11
0.070 0.065 0.060 0.056 0.053 0.051 0.048 |-12

|
0.071 0.066 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 |-13
|
0.072 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 |-14
|
0.074 0.070 0.067 0.064 0.060 0.057 0.053 |-15
|
0.080 0.075 0.070 0.066 0.062 0.058 0.055 |-16
|
0.086 0.079 0.072 0.067 0.063 0.060 0.058 |-17
|
0.091 0.082 0.076 0.071 0.067 0.064 0.061 |-18
|
0.097 0.088 0.082 0.077 0.073 0.070 0.066 |-19
|
0.108 0.098 0.090 0.084 0.079 0.074 0.070 |-20
|
0.118 0.105 0.096 0.088 0.082 0.077 0.072 |-21
|
0.117 0.105 0.095 0.088 0.082 0.076 0.071 |-22
|
0.108 0.097 0.089 0.082 0.077 0.073 0.068 |-23
|
0.098 0.089 0.081 0.076 0.071 0.068 0.064 |-24
|
0.090 0.082 0.075 0.070 0.066 0.063 0.060 |-25
|
0.083 0.076 0.070 0.065 0.061 0.058 0.055 |-26
|
0.077 0.071 0.066 0.061 0.058 0.055 0.052 |-27
|
0.072 0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 |-28
|
0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 |-29

|
0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 |-30
|
0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 |-31
|
0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 |-32
|
0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |-33
|
0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 |-34
|
0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 |-35
|
0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 |-36
|
0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 |-37
|
0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 |-38
|
0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 |-39
|
0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 |-40
|
0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 |-41
|
0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 |-42
|
0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 |-43
|
0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 |-44
|
0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 |-45
|
0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 |-46



В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 2.3201833 долей ПДКмр
= 0.6960550 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1907.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 21) Yм = 4480.0 м
При опасном направлении ветра : 16 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 100 : 102 : 104 : 107 : 109 : 111 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 127 : 130 : 132 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 5923: 5974: 6025: 6071: 6117: 6157: 6197: 6230: 6264: 6291: 6317: 6337: 6356: 6368: 6380:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.088: 0.097: 0.109: 0.126: 0.148: 0.177: 0.216: 0.267: 0.338: 0.429:
Cc : 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.065: 0.080: 0.101: 0.129:
Фоп: 154 : 155 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 170 : 172 : 174 : 175 : 177 :
Uоп: 8.06 : 7.48 : 6.92 : 6.33 : 4.32 : 3.60 : 2.85 : 1.84 : 1.30 : 1.10 : 0.96 : 0.88 : 0.80 : 0.72 : 0.64 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.042: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.063: 0.071: 0.080: 0.096: 0.113: 0.141: 0.178: 0.230: 0.303:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.024: 0.026: 0.028: 0.035: 0.040: 0.048: 0.056: 0.066: 0.079: 0.089:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп: 357 : 249 : 252 : 256 : 258 : 261 : 263 : 265 : 267 : 268 : 270 : 272 : 274 : 276 : 278 :
Uоп:10.00 :11.03 :11.08 :11.25 :11.35 :11.65 :11.82 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6006 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6008 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6007 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Фоп: 322 : 327 : 332 : 338 : 344 : 350 : 357 :   1 :   6 :   10 :   15 :   20 :   25 :   29 :   32 :
Uоп: 7.06 : 6.61 : 6.34 : 6.15 : 3.61 : 3.60 : 8.90 : 9.06 : 9.57 : 9.68 : 9.33 : 9.67 :11.34 :11.83 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.038: 0.036: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.007: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6043 : 6043 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6017 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~
~~~

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 6006	П1	0.5682	0.843643	99.2	99.2	1.4848117
В сумме = 0.843643 99.2
Суммарный вклад остальных = 0.006872 0.8
~~~
~~~

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.6762670	
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	1.510400	
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0	0.6762670	
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	1.510400	
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.6762670	
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	1.510400	
000301 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0	0.6762670	
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0	1.510400	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.676267	Т	1.539460	0.50	62.8
2	000301 0002	1.510400	Т	1.177976	0.77	119.9
3	000301 0003	0.676267	Т	1.539460	0.50	62.8
4	000301 0004	1.510400	Т	1.177976	0.77	119.9
5	000301 0005	0.676267	Т	1.539460	0.50	62.8
6	000301 0006	1.510400	Т	1.177976	0.77	119.9
7	000301 0007	0.676267	Т	1.010427	0.50	75.2

| 8 |000301 0008| 1.510400| T | 5.112947 | 1.09 | 72.6 |
|~~~

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.091:	0.090:	0.089:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.085:	0.084:	0.083:	0.082:	0.081:	0.079:	0.077:	0.075:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Фоп:	165 :	168 :	170 :	173 :	176 :	178 :	181 :	183 :	186 :	188 :	191 :	193 :	196 :	198 :	200 :	202 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.005:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:  182 :  183 :  184 :  183 :  183 :  183 :  184 :  185 :  185 :  187 :  188 :  189 :  192 :  193 :  194 :  196 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.006:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.081:	0.079:	0.076:	0.074:	0.072:	0.069:	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:	0.058:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.050:
Cc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Фоп:	207 :	209 :	211 :	213 :	215 :	217 :	218 :	220 :	222 :	223 :	225 :	226 :	227 :	228 :	230 :	184 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.044:	0.042:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.032:	0.032:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0008 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.019:	0.007:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0007 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.006:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0006 :

~~~
~~~

Фоп: 197 : 199 : 205 : 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 216 : 212 : 214 : 215 : 217 : 218 : 220 :
Uоп: 0.50 : 0.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.91 : 0.93 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 0.98 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.058: 0.056: 0.054: 0.054: 0.052:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: : : : : : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 0006 : 0006 : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 185 : 182 : 184 : 186 : 187 : 189 : 190 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 : 191 : 193 : 194 : 196 :
Uоп: 0.98 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.13 :10.73 :10.29 : 9.96 : 9.68 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.035: 0.040: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.039: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.013: 0.013: 0.016: 0.016: 0.019:   :   :   :   : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :   :   :   :   : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.005:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.009: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Сс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп: 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.058: 0.058: 0.060:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.057: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.046: 0.044: 0.041: 0.041: 0.040: 0.037: 0.036: 0.035: 0.041:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.084: 0.092: 0.097: 0.101: 0.101: 0.100: 0.097: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп: 171 : 206 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 224 :
Uоп: 6.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.89 : 0.92 : 0.95 : 0.98 : 1.00 : 1.02 : 1.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.043: 0.043: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.035: 0.036: 0.037: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : 0.032: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Фоп: 159 : 163 : 167 : 170 : 174 : 178 : 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 :
Uоп:10.67 : 9.93 : 9.47 : 9.14 : 8.95 : 8.85 : 8.80 : 8.86 : 8.99 : 9.08 : 9.29 : 9.57 : 9.78 :10.08 :10.49 :10.88 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.077: 0.075: 0.075: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.025: 0.020: 0.019: 0.011:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп:  182 :  183 :  185 :  186 :  188 :  190 :  192 :  194 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.15 : 7.67 : 7.21 : 6.79 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.052: 0.052: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.012: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.109: 0.114: 0.119: 0.124: 0.128: 0.133: 0.138: 0.142: 0.146: 0.150: 0.154: 0.157: 0.159: 0.160: 0.160:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп: 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.46 : 9.83 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.055: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.076:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.026: 0.029: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.028: 0.024: 0.018: 0.014:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Uоп: 9.90 :10.50 :10.98 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.050: 0.047: 0.046: 0.045: 0.036: 0.039: 0.036: 0.040:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.032: 0.030: 0.031: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : 0.042: 0.042: 0.040: 0.036: 0.033: 0.024: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.008: 0.004: 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.130: 0.131: 0.128: 0.127: 0.124: 0.121: 0.123: 0.127: 0.129: 0.129: 0.128: 0.126: 0.123: 0.119:
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп: 168 : 212 : 214 : 182 : 187 : 192 : 198 : 209 : 213 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 :
Uоп: 3.11 :12.00 :12.00 : 2.79 : 2.90 : 3.14 : 1.48 : 0.95 : 0.99 : 1.01 : 1.04 : 1.20 : 1.22 : 1.27 : 1.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.124: 0.062: 0.064: 0.128: 0.127: 0.124: 0.115: 0.083: 0.079: 0.074: 0.072: 0.072: 0.067: 0.064: 0.060:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : 0.045: 0.044: : : : 0.005: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : : 0008 : 0008 : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.022: 0.021: : : : 0.001: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : : 0007 : 0007 : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Qc : 0.186: 0.187: 0.188: 0.191: 0.193: 0.193: 0.190: 0.184: 0.176: 0.168: 0.159: 0.150: 0.142: 0.134: 0.127: 0.120:
Cc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Фоп: 153 : 158 : 162 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 :
Uоп: 7.52 : 6.66 : 6.15 : 5.69 : 5.49 : 5.39 : 5.37 : 5.43 : 5.58 : 4.30 : 6.02 : 6.35 : 6.72 : 7.06 : 7.62 : 8.12 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.091: 0.101: 0.104: 0.109: 0.111: 0.112: 0.111: 0.108: 0.103: 0.105: 0.095: 0.092: 0.087: 0.087: 0.079: 0.076:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.072: 0.074: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.063: 0.064: 0.058: 0.055: 0.047: 0.048: 0.045:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.005: 0.002: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.064: 0.064: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.123: 0.130: 0.136:
Ки : 0002 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.031: 0.007: 0.010: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.041:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0001 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.031: 0.036: 0.037: 0.043: 0.046: 0.050: 0.051: 0.058: 0.063: 0.065: 0.073:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.030: 0.031: 0.032: 0.028: 0.023:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.107: 0.113: 0.119: 0.125: 0.132: 0.139: 0.147: 0.154: 0.162: 0.170: 0.178: 0.186: 0.195: 0.204: 0.213:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.16 :10.21 : 9.38 : 8.62 : 7.93 : 7.25 : 6.51 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.086: 0.091: 0.095: 0.104:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.033: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.053: 0.056: 0.061: 0.069: 0.075:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.031: 0.026:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 227 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 :
Uоп: 7.34 : 7.86 : 8.65 : 9.25 : 9.95 :10.71 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 :10.58 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.080: 0.080: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.061: 0.056: 0.055: 0.054: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.042: 0.036: 0.038: 0.036: 0.035: 0.035: 0.031: 0.032: 0.030: 0.028: 0.039: 0.040: 0.041: 0.044: 0.045: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.195: 0.203: 0.207: 0.208: 0.204: 0.195: 0.180: 0.165: 0.147: 0.132: 0.124: 0.114: 0.104: 0.090: 0.082:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.010: 0.019: 0.028: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Ви : 0.082: 0.093: 0.103: 0.112: 0.119: 0.122: 0.120: 0.111: 0.099: 0.088: 0.080: 0.070: 0.060: 0.053: 0.044: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.015: 0.009: 0.004: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.289:	0.311:	0.332:	0.350:	0.361:	0.364:	0.357:	0.338:	0.313:	0.285:	0.257:	0.230:	0.206:	0.184:	0.166:	0.149:
Cc :	0.058:	0.062:	0.066:	0.070:	0.072:	0.073:	0.071:	0.068:	0.063:	0.057:	0.051:	0.046:	0.041:	0.037:	0.033:	0.030:
Фоп:	142 :	147 :	153 :	160 :	167 :	175 :	183 :	191 :	198 :	204 :	210 :	215 :	219 :	223 :	227 :	230 :
Uоп:	1.52 :	1.43 :	1.43 :	1.46 :	1.48 :	1.52 :	1.48 :	1.45 :	1.41 :	1.38 :	1.39 :	1.56 :	1.47 :	1.58 :	1.68 :	1.88 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.144:	0.158:	0.174:	0.190:	0.201:	0.208:	0.206:	0.198:	0.188:	0.178:	0.164:	0.152:	0.142:	0.129:	0.116:	0.106:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.095:	0.110:	0.125:	0.139:	0.149:	0.153:	0.150:	0.140:	0.125:	0.106:	0.092:	0.078:	0.064:	0.055:	0.049:	0.043:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.027:	0.025:	0.020:	0.012:	0.006:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :	0005 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

```
Фоп:  113 :  115 :  117 :  119 :  122 :  125 :  130 :  137 :  146 :  159 :  169 :  181 :  193 :  203 :  210 :  152 :
Uоп: 9.03 : 8.17 : 3.04 : 1.95 : 1.31 : 1.10 : 0.95 : 0.84 : 0.86 : 1.48 : 1.30 : 0.95 : 0.92 : 1.02 : 1.43 : 1.46 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.064: 0.064: 0.068: 0.076: 0.085: 0.100: 0.121: 0.149: 0.182: 0.197: 0.200: 0.191: 0.177: 0.163: 0.258:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.053: 0.049: 0.048: 0.052: 0.053: 0.055: 0.050: 0.039: 0.020:     :     : 0.005: 0.022: 0.039: 0.048:     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.002: 0.009: 0.015: 0.017:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :     :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.071: 0.062: 0.069: 0.078: 0.090: 0.099: 0.111: 0.122: 0.135: 0.147:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.029: 0.027: 0.030: 0.032: 0.039: 0.044: 0.050: 0.061: 0.073: 0.091:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.027:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

_____
y= 4780 : Y-строка 18 Cmax= 0.593 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=174)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.113: 0.120: 0.128: 0.138: 0.149: 0.163: 0.180: 0.201: 0.226: 0.254: 0.286: 0.325:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.02 : 1.04 : 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.35 : 1.37 : 1.56 : 1.45 : 1.43 : 1.42 : 1.40 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.092: 0.107: 0.119: 0.133: 0.150: 0.167:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.038: 0.043: 0.052: 0.063: 0.076: 0.097:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.137: 0.123: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.105: 0.111: 0.117: 0.125:
Cc : 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Фоп: 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 164 : 166 : 169 : 171 : 102 : 103 : 103 : 104 :
Uоп: 1.71 : 1.96 : 3.07 : 7.27 : 8.21 : 8.95 : 9.68 :10.52 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.04 :10.16 : 9.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.113: 0.102: 0.093: 0.084: 0.075: 0.073: 0.069: 0.066: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.053: 0.056: 0.059: 0.064:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.040: 0.035: 0.030: 0.030: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: : : : : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 1.21 : 1.16 : 1.14 : 1.14 : 1.14 : 1.15 : 1.20 : 1.27 : 1.32 : 1.35 : 1.32 : 1.30 : 1.28 : 1.24 : 1.20 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.424: 0.470: 0.497: 0.498: 0.472: 0.427: 0.372: 0.320: 0.275: 0.234: 0.199: 0.169: 0.145: 0.125: 0.106:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.003: 0.016: 0.034: 0.040: 0.040: 0.036: 0.030: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки :    :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.005: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки :    :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 :
~~~
```

Ви : 0.211: 0.240: 0.270: 0.307: 0.373: 0.411: 0.386: 0.323: 0.294: 0.270: 0.250: 0.227: 0.205: 0.178: 0.157: 0.137:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.130: 0.170: 0.228: 0.302: 0.354: 0.382: 0.367: 0.319: 0.237: 0.174: 0.128: 0.098: 0.075: 0.064: 0.054: 0.047:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.033: 0.029: 0.016: 0.005: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.018: 0.026: 0.021: :
Ки : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.142: 0.156: 0.172: 0.192: 0.218: 0.255: 0.311: 0.394: 0.517: 0.696: 0.919: 1.104: 1.033: 0.728: 0.488: 0.526:
Cc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.062: 0.079: 0.103: 0.139: 0.184: 0.221: 0.207: 0.146: 0.098: 0.105:
Фоп: 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 112 : 121 : 142 : 178 : 215 : 234 : 244 : 126 :
Uоп: 8.09 : 7.15 : 6.20 : 5.15 : 3.95 : 2.55 : 1.60 : 1.33 : 0.91 : 0.71 : 0.64 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.79 : 1.12 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.084: 0.095: 0.110: 0.130: 0.160: 0.209: 0.284: 0.415: 0.617: 0.910: 1.098: 0.946: 0.658: 0.440: 0.526:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.110: 0.102: 0.080: 0.009: 0.004: 0.046: 0.023: 0.017: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.028: 0.020: 0.010: :
Ки : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : :
~~~
~~~

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 104 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.99 : 1.01 : 1.03 : 1.05 : 1.14 : 1.14 : 1.23 : 1.15 : 1.13 : 1.05 : 1.03 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.053: 0.058: 0.059: 0.059: 0.053: 0.060: 0.068: 0.078: 0.091: 0.105: 0.125: 0.142: 0.167: 0.191: 0.228:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.031: 0.034: 0.038: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.053: 0.061: 0.079: 0.094:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.026: : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.185:	0.162:	0.142:	0.126:	0.115:	0.119:	0.123:	0.127:	0.131:	0.134:	0.137:	0.140:	0.142:	0.143:	0.144:	0.144:
Cc :	0.037:	0.032:	0.028:	0.025:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Фоп:	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	153 :	155 :	158 :	161 :	164 :	166 :	169 :	173 :	176 :	179 :	182 :
Uоп:	1.45 :	1.60 :	1.81 :	2.37 :	7.01 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.143:	0.124:	0.108:	0.098:	0.088:	0.119:	0.123:	0.127:	0.131:	0.134:	0.137:	0.140:	0.142:	0.143:	0.144:	0.144:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.043:	0.038:	0.034:	0.028:	0.027:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.169: 0.216: 0.204: 0.203: 0.234: 0.188: 0.146: 0.115: 0.091: 0.074: 0.062: 0.052: 0.044: 0.039: 0.034:
Фоп: 102 : 110 : 136 : 221 : 250 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 0.99 : 1.07 : 1.15 : 1.22 : 1.29 : 1.31 : 1.33 : 1.39 : 1.35 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.846: 1.079: 1.018: 0.964: 1.094: 0.862: 0.660: 0.507: 0.395: 0.314: 0.254: 0.209: 0.174: 0.147: 0.125:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   : 0.037: 0.018: 0.034: 0.035: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки :   :   :   : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   : 0.009: 0.016: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки :   :   :   : 0007 : 0007 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Uоп: 0.90 : 0.70 : 1.00 : 0.99 : 0.62 : 0.54 : 0.56 : 0.88 : 0.94 : 1.01 : 0.98 : 0.98 : 1.03 : 1.12 : 1.22 : 1.31 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.314: 0.363: 0.559: 0.716: 1.017: 1.469: 1.377: 1.008: 0.833: 0.657: 0.504: 0.384: 0.303: 0.245: 0.205: 0.172:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.092: 0.122: 0.030: 0.038: 0.003: : : : 0.003: 0.029: 0.058: 0.066: 0.063: 0.055: 0.049:
Ки : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0001 : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.012: 0.023: 0.003: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0002 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : 0.064: 0.065: 0.067: 0.065: 0.057: 0.031: 0.005: : : : : : :
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.171: 0.167: 0.172: 0.188: 0.197: 0.217: 0.260: 0.324: 0.422: 0.528: 0.582: 0.539: 0.436: 0.474: 0.606:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.038: 0.039: 0.043: 0.052: 0.065: 0.084: 0.106: 0.116: 0.108: 0.087: 0.095: 0.121:
Фоп:  186 :  189 :  192 :  187 :  193 :  199 :   67 :   61 :   50 :   38 :   22 :    1 :  340 :  324 :   72 :   68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 1.00 : 1.38 : 1.70 : 0.89 : 0.82 : 0.88 : 0.86 : 0.79 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.16 : 1.06 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.172: 0.171: 0.167: 0.096: 0.099: 0.099: 0.172: 0.228: 0.319: 0.422: 0.528: 0.582: 0.539: 0.436: 0.474: 0.606:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     : 0.076: 0.088: 0.098: 0.046: 0.031: 0.005:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.119: 0.123: 0.128: 0.138: 0.154: 0.174: 0.197: 0.225: 0.260: 0.304: 0.359:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 :10.02 : 8.75 : 1.30 : 1.60 : 1.35 : 1.31 : 1.26 : 1.21 : 1.11 : 1.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.064: 0.068: 0.075: 0.082: 0.087: 0.103: 0.117: 0.135: 0.159: 0.188: 0.223: 0.277:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.033: 0.036: 0.042: 0.046: 0.053: 0.061: 0.062:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.152: 0.130: 0.123: 0.124: 0.142: 0.149: 0.156: 0.163: 0.169: 0.175: 0.181: 0.185: 0.188: 0.191: 0.191: 0.192:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.028: 0.024:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.001:
Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.614: 0.663: 0.665: 0.619: 0.545: 0.468: 0.399: 0.339: 0.288: 0.247: 0.213: 0.186: 0.163: 0.147:
Cc : 0.107: 0.123: 0.133: 0.133: 0.124: 0.109: 0.094: 0.080: 0.068: 0.058: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:
Фоп: 36 : 24 : 9 : 352 : 337 : 324 : 314 : 307 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 :
Uоп: 1.11 : 1.06 : 1.03 : 1.03 : 1.06 : 1.09 : 1.13 : 1.19 : 1.26 : 1.35 : 1.44 : 1.53 : 1.60 : 1.62 : 5.41 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.537: 0.614: 0.663: 0.665: 0.619: 0.542: 0.458: 0.381: 0.315: 0.262: 0.220: 0.186: 0.159: 0.136: 0.118:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.002: 0.010: 0.017: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.028:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: :
Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

Cc : 0.076: 0.091: 0.110: 0.135: 0.167: 0.202: 0.223: 0.205: 0.169: 0.136: 0.109: 0.088: 0.072: 0.060: 0.051: 0.043:
Фоп: 64 : 60 : 54 : 46 : 33 : 16 : 355 : 336 : 321 : 310 : 303 : 298 : 294 : 291 : 289 : 287 :
Uоп: 1.09 : 1.00 : 0.96 : 0.92 : 0.88 : 0.88 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 1.00 : 1.06 : 1.17 : 1.20 : 1.30 : 1.38 : 1.50 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.313: 0.387: 0.481: 0.599: 0.717: 0.828: 0.869: 0.808: 0.688: 0.565: 0.454: 0.366: 0.297: 0.245: 0.204: 0.172:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.061: 0.065: 0.070: 0.078: 0.116: 0.182: 0.247: 0.219: 0.158: 0.113: 0.091: 0.076: 0.064: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.234: 0.230: 0.199: 0.246: 0.240: 0.216: 0.185: 0.154: 0.123: 0.098: 0.184: 0.200: 0.235: 0.276: 0.324: 0.378:
Ки : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : 0.069: 0.071: 0.109: 0.128: 0.112: 0.087: 0.074: 0.064: : : : : : :
Ки : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : :
Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.011: 0.012: : : : : : :
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.026: 0.025: 0.027: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.038: 0.045: 0.047: 0.056:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.086:	0.089:	0.092:	0.095:	0.098:	0.101:	0.105:	0.110:	0.116:	0.128:	0.142:	0.159:	0.179:	0.204:	0.233:	0.269:
Cc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.026:	0.028:	0.032:	0.036:	0.041:	0.047:	0.054:
Фоп:	77 :	77 :	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	71 :	69 :	68 :	66 :	64 :	61 :	58 :	54 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.20 :	10.17 :	9.20 :	8.26 :	2.02 :	1.80 :	1.55 :	1.45 :	1.43 :	1.38 :	1.34 :	1.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.057:	0.060:	0.062:	0.065:	0.068:	0.073:	0.079:	0.085:	0.094:	0.107:	0.121:	0.139:	0.160:	0.186:	0.216:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.024:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.041:	0.046:	0.053:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	:

~~~
~~~

Фоп: 171 : 178 : 185 : 192 : 199 : 205 : 143 : 147 : 150 : 154 : 159 : 163 : 168 : 173 : 178 : 183 :
Uоп: 1.48 : 1.50 : 1.49 : 1.46 : 1.44 : 1.43 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.245: 0.250: 0.248: 0.239: 0.226: 0.209: 0.217: 0.231: 0.244: 0.256: 0.268: 0.278: 0.286: 0.292: 0.294: 0.294:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.004: 0.007: 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.003: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.249: 0.256: 0.256: 0.250: 0.238: 0.222: 0.205: 0.188: 0.172: 0.157: 0.143: 0.130: 0.119: 0.111:
Cc : 0.047: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:  19 :  12 :   4 :  356 :  349 :  342 :  335 :  329 :  323 :  318 :  314 :  310 :  307 :  304 :  302 :
Uоп: 1.51 : 1.48 : 1.46 : 1.46 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.52 : 1.50 : 1.52 : 1.59 : 1.65 : 1.83 : 2.14 : 6.23 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.237: 0.249: 0.256: 0.256: 0.250: 0.238: 0.221: 0.203: 0.183: 0.164: 0.147: 0.131: 0.118: 0.106: 0.099:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.279: 0.312: 0.345: 0.374: 0.394: 0.402: 0.394: 0.373: 0.344: 0.310: 0.276: 0.266: 0.294: 0.330: 0.371:
Cc : 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.079: 0.080: 0.079: 0.075: 0.069: 0.062: 0.055: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074:
Фоп: 40 : 35 : 29 : 22 : 14 : 6 : 358 : 350 : 342 : 335 : 328 : 323 : 135 : 143 : 150 : 159 :
Uоп: 1.45 : 1.40 : 1.38 : 1.36 : 1.36 : 1.42 : 1.39 : 1.42 : 1.47 : 1.50 : 1.55 : 1.64 : 1.22 : 1.22 : 1.24 : 1.24 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.198: 0.224: 0.251: 0.276: 0.295: 0.310: 0.315: 0.308: 0.292: 0.268: 0.243: 0.215: 0.241: 0.280: 0.317: 0.349:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078: 0.084: 0.086: 0.086: 0.082: 0.075: 0.067: 0.061: 0.022: 0.008: 0.012: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.003: 0.007: 0.002: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0005 : 0008 : 0008 : :
~~~
~~~

```
Uоп: 0.73 : 0.64 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.65 : 0.73 : 0.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.81 : 1.71 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.405: 0.619: 0.931: 0.241: 0.924: 0.613: 0.402: 0.276: 0.234: 0.217: 0.199: 0.185: 0.171: 0.158: 0.173: 0.187:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.002: 0.150: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:     :     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :
Ви :     :    :    : 0.001: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011:     :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    : 0005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.052: 0.054: 0.057: 0.056: 0.060: 0.064: 0.070: 0.072: 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.113: 0.125: 0.138: 0.154:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.031: 0.028: 0.028: 0.028: 0.031: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.692 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.092	0.096	0.101	0.106	0.111	0.117	0.124	0.134	0.147	0.161	0.177
Cc	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035
Фоп	67	66	65	64	63	61	60	58	56	54	52	50	47	44	41	37
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.25	10.42	9.68	9.04	8.29	7.51	6.68	3.37	2.53	2.19	1.98
Ви	0.049	0.052	0.054	0.057	0.061	0.062	0.067	0.070	0.073	0.078	0.085	0.094	0.103	0.113	0.126	0.139
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.031	0.029	0.031	0.033	0.033	0.033	0.031	0.032	0.034	0.035	0.039
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
Ви	0.001	0.001														
Ки	0001	0001														

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.194	0.212	0.230	0.246	0.259	0.268	0.271	0.269	0.260	0.258	0.291	0.329	0.372	0.421	0.480	0.556
Cc	0.039	0.042	0.046	0.049	0.052	0.054	0.054	0.054	0.052	0.052	0.058	0.066	0.074	0.084	0.096	0.111
Фоп	33	28	23	17	11	5	358	352	346	112	115	118	123	129	137	148
Uоп	1.86	1.78	1.76	1.73	1.75	1.78	1.83	1.87	2.36	1.64	1.51	1.38	1.25	1.15	1.08	1.06
Ви	0.153	0.166	0.181	0.192	0.202	0.209	0.209	0.207	0.196	0.190	0.226	0.267	0.322	0.387	0.463	0.544
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви	0.041	0.046	0.049	0.054	0.057	0.060	0.062	0.062	0.064	0.067	0.065	0.062	0.050	0.033	0.014	0.011
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0005
Ви													0.001	0.003	0.002	
Ки													0005	0005	0008	

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

Qc : 0.640: 0.692: 0.671: 0.597: 0.509: 0.427: 0.356: 0.325: 0.355: 0.387: 0.422: 0.456: 0.487: 0.511: 0.524: 0.522:
Cc : 0.128: 0.138: 0.134: 0.119: 0.102: 0.085: 0.071: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.097: 0.102: 0.105: 0.104:
Фоп: 162 : 176 : 191 : 206 : 217 : 226 : 233 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 :
Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.04 : 1.05 : 1.11 : 1.19 : 1.28 :11.39 :10.11 : 8.90 : 7.76 : 6.76 : 5.85 : 5.17 : 4.81 : 4.79 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.609: 0.645: 0.631: 0.579: 0.503: 0.425: 0.355: 0.325: 0.355: 0.387: 0.422: 0.456: 0.487: 0.511: 0.524: 0.522:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.031: 0.047: 0.041: 0.018: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.134: 0.148: 0.151: 0.151: 0.149: 0.144: 0.139: 0.132: 0.123: 0.115: 0.106: 0.097: 0.097: 0.089: 0.085:
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018:    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.002: 0.004: 0.005:
Ки : 0005 :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.044: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.058: 0.068: 0.072: 0.075: 0.075: 0.072: 0.061: 0.041: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : 0.003:
Ки : : : : : : : : : 0007 : 0007 : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 :
~~~
```

---_____
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.167: 0.177: 0.186: 0.193: 0.198: 0.200: 0.216: 0.247: 0.286: 0.336: 0.400: 0.483: 0.590: 0.720: 0.861:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.097: 0.118: 0.144: 0.172:
Фоп: 28 : 23 : 19 : 14 : 9 : 4 : 359 : 100 : 101 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 124 :
Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.56 : 3.73 : 1.72 : 1.67 : 1.59 : 1.52 : 1.42 : 1.32 : 1.21 : 1.04 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.120: 0.125: 0.134: 0.139: 0.143: 0.146: 0.146: 0.152: 0.178: 0.214: 0.259: 0.318: 0.397: 0.502: 0.640: 0.809:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.036: 0.042: 0.043: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.063: 0.067: 0.070: 0.076: 0.081: 0.086: 0.087: 0.080: 0.052:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : :
~~~
~~~

```
Cc : 0.164: 0.148: 0.129: 0.112: 0.097: 0.085: 0.077: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035:
Фоп:  197 :  206 :  214 :  221 :  227 :  231 :  235 :  239 :  242 :  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 :11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.819: 0.738: 0.645: 0.558: 0.484: 0.425: 0.377: 0.337: 0.303: 0.276: 0.250: 0.227: 0.206: 0.187: 0.171: 0.156:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.007: 0.015: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :10.67 : 9.99 : 9.30 : 8.84 : 8.12 : 7.57 : 7.03 : 6.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.050: 0.050: 0.053: 0.054: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.069: 0.074: 0.076: 0.084: 0.089: 0.095: 0.098:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.029: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.036: 0.033: 0.035: 0.035: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.088: 0.033: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 1.203: 0.615: 1.130: 1.039: 0.804: 0.614: 0.473: 0.451: 0.535: 0.657: 0.824: 1.042: 1.304: 1.568: 1.738: 1.717:
Cc : 0.241: 0.123: 0.226: 0.208: 0.161: 0.123: 0.095: 0.090: 0.107: 0.131: 0.165: 0.208: 0.261: 0.314: 0.348: 0.343:
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :
Uоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.156: 0.613: 1.096: 1.036: 0.802: 0.613: 0.473: 0.451: 0.535: 0.657: 0.824: 1.042: 1.304: 1.568: 1.738: 1.717:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.018: 0.001: 0.025: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: : 0.008: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Фоп:  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.149: 0.137: 0.125: 0.116: 0.106: 0.099: 0.092: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.088: 0.089: 0.095: 0.097: 0.093: 0.109: 0.125: 0.147: 0.175: 0.210: 0.258: 0.319: 0.400: 0.511: 0.655: 0.835:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.041: 0.044: 0.040: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.015: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.011:
Ки :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0001 :
~~~
```

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006:
Ки : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.978: 2.074: 1.449: 1.048: 0.788: 0.613: 0.499: 0.426: 0.374: 0.334: 0.300: 0.272: 0.246: 0.225: 0.206: 0.189:
Cc : 0.596: 0.415: 0.290: 0.210: 0.158: 0.123: 0.100: 0.085: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Фоп: 231 : 244 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Uоп: 1.42 : 1.64 : 1.85 : 2.11 : 2.43 : 3.09 : 6.41 : 8.64 :10.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.971: 2.051: 1.424: 1.024: 0.767: 0.595: 0.481: 0.408: 0.355: 0.315: 0.281: 0.252: 0.226: 0.205: 0.185: 0.168:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.008: 0.023: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.09 :10.73 :10.42 :10.03 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.044: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.062: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.034: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.639: 0.676: 0.662: 0.603: 0.522: 0.437: 0.428: 0.511: 0.641: 0.843: 1.154: 1.660: 2.513: 3.911: 4.632: 5.097:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.005: 0.026: 0.038: 0.037: : : : : : : : : : 0.030:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : 0005 :
Ви : : : 0.004: 0.013: 0.017: 0.014: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.181: 0.167: 0.155: 0.144: 0.134: 0.126: 0.118: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075:
Cc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.152: 0.139: 0.127: 0.116: 0.109: 0.101: 0.093: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Фоп: 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 65 : 61 : 58 : 54 : 50 : 45 : 38 : 31 : 141 :
Uоп: 0.99 : 0.99 : 0.99 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.17 : 1.29 : 1.38 : 1.43 : 1.43 : 1.37 : 1.34 : 1.32 : 1.30 : 0.90 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.048: 0.053: 0.062: 0.071: 0.082: 0.099: 0.119: 0.141: 0.163: 0.189: 0.218: 0.252: 0.290: 0.328: 0.379:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.018: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.002: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.003: 0.001: : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.010: 0.024: 0.045: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.036: 0.032: 0.032: 0.028:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.020: 0.015: 0.010: 0.005: 0.002: 0.000: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.838: 1.469: 1.153: 0.908: 0.725: 0.590: 0.505: 0.444: 0.396: 0.355: 0.320: 0.289: 0.263: 0.239: 0.218: 0.200:
Cc : 0.368: 0.294: 0.231: 0.182: 0.145: 0.118: 0.101: 0.089: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:
Фоп:  330 :  316 :  307 :  300 :  296 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 1.69 : 1.82 : 1.98 : 2.21 : 2.54 : 3.95 : 7.58 : 9.37 :11.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 1.837: 1.452: 1.116: 0.857: 0.672: 0.539: 0.452: 0.389: 0.343: 0.304: 0.274: 0.244: 0.220: 0.200: 0.182: 0.164:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.009: 0.017: 0.027: 0.034: 0.041: 0.048: 0.051: 0.051: 0.049: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.006: 0.012: 0.017: 0.014: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Фоп: 81 : 80 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :
Uоп: 1.00 : 0.99 : 1.01 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Uоп: 0.62 : 0.54 : 0.59 : 0.68 : 0.80 : 0.93 : 9.20 : 7.43 : 5.37 : 2.78 : 2.36 : 2.17 : 2.02 : 1.89 : 1.83 : 1.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.032: 1.415: 1.262: 0.828: 0.523: 0.347: 0.381: 0.436: 0.511: 0.616: 0.760: 0.940: 1.146: 1.342: 1.462: 1.448:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : 0.002: 0.004: 0.007: 0.016: 0.020: 0.017: 0.029: 0.031: 0.010: 0.001:
Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : : : : : : : : 0.002: 0.006: 0.016: 0.012: 0.007: : :
Ки : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.036: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.170: 0.158: 0.147: 0.137: 0.128: 0.120: 0.111: 0.105: 0.099: 0.094: 0.089: 0.084: 0.080: 0.077:
Cc : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.145: 0.132: 0.122: 0.113: 0.104: 0.097: 0.089: 0.082: 0.077: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Qc : 0.100: 0.104: 0.107: 0.111: 0.116: 0.122: 0.128: 0.136: 0.146: 0.165: 0.194: 0.234: 0.290: 0.374: 0.506: 0.708:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.075: 0.101: 0.142:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 73 : 69 : 63 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 : 1.53 : 1.58 : 1.51 : 1.38 : 1.22 : 0.97 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.082: 0.091: 0.117: 0.151: 0.198: 0.275: 0.398: 0.601:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.036: 0.064: 0.069: 0.072: 0.078: 0.084: 0.089: 0.089: 0.080:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.018: 0.019: 0.025: 0.027: 0.032: 0.033: : 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.724: 0.661: 0.589: 0.518: 0.455: 0.407: 0.364: 0.326: 0.298: 0.270: 0.245: 0.222: 0.202: 0.184: 0.168: 0.154:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.005: 0.012: 0.021: 0.024: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.033: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки :    :    :    : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.004: 0.008: 0.012: 0.012: 0.016: 0.019: 0.016: 0.012: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки :    :    :    : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
Ки : 0007 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :     :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.093: 0.096:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.095: 0.112: 0.109: 0.091: 0.069: 0.060: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.093: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп: 19 : 4 : 348 : 334 : 323 : 50 : 47 : 44 : 39 : 35 : 30 : 24 : 18 : 10 : 3 : 356 :
Uоп: 0.85 : 0.95 : 0.89 : 0.85 : 0.82 :12.00 :12.00 :12.00 :11.66 :10.55 : 9.39 : 8.23 : 7.31 : 6.48 : 6.08 : 6.08 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.401: 0.446: 0.433: 0.368: 0.288: 0.265: 0.289: 0.314: 0.338: 0.368: 0.396: 0.425: 0.448: 0.470: 0.480: 0.478:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.072: 0.111: 0.093: 0.051: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.019: 0.024: 0.031: 0.032: 0.024: 0.008: 0.002: :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.014: 0.024: 0.021: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.017: 0.015: 0.007: 0.002: : : :
Ки : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.133: 0.122: 0.113: 0.105: 0.098: 0.091: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.065: 0.060: 0.057: 0.053: 0.051:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.072: 0.075: 0.062: 0.062: 0.052: 0.043: 0.022: 0.049:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.021: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.107: 0.114: 0.122: 0.129: 0.137: 0.145: 0.151: 0.156: 0.156: 0.163: 0.175: 0.187: 0.198: 0.213: 0.242:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 57 : 54 : 49 : 42 : 31 : 21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.28 : 1.01 : 0.92 : 0.72 : 0.85 : 1.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.055: 0.059: 0.063: 0.066: 0.067: 0.070: 0.074: 0.073: 0.069: 0.081: 0.092: 0.108: 0.125: 0.157: 0.182:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.065: 0.067: 0.066: 0.055: 0.052: 0.043: 0.029: 0.036: 0.057:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.018: 0.007: 0.001:
Ки : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0008 : 0001 :
~~~
~~~

```
Фоп:  351 :  345 :  340 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :
Uоп:10.46 :10.78 :11.38 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.348: 0.339: 0.326: 0.312: 0.296: 0.279: 0.261: 0.243: 0.226: 0.209: 0.192: 0.179: 0.166: 0.153: 0.141: 0.132:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.004: 0.008: 0.012: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки :    :    :    :    :    : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.046: 0.048:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.037: 0.039:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.003: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : 0.003: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.012: 0.008: 0.003: 0.001: : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

_____
y= 1380 : Y-строка 52 Cmax= 0.287 долей ПДК (x= 4307.0; напр.ветра= 17)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.084: 0.086: 0.090: 0.095:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 71 : 70 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 69 : 68 :
Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.045: 0.046:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.037: 0.039:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.004: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.212: 0.208: 0.211: 0.225: 0.238: 0.251: 0.264: 0.274: 0.282: 0.286: 0.287: 0.287: 0.286: 0.284: 0.281:
Cc : 0.039: 0.042: 0.042: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Фоп: 8 : 2 : 355 : 44 : 41 : 39 : 36 : 32 : 29 : 25 : 21 : 17 : 12 : 7 : 2 : 357 :
Uоп: 3.04 : 4.03 : 3.51 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.124: 0.130: 0.129: 0.173: 0.184: 0.197: 0.209: 0.222: 0.234: 0.245: 0.256: 0.263: 0.272: 0.277: 0.280: 0.279:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.072: 0.082: 0.078: 0.018: 0.015: 0.016: 0.019: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.022: 0.015: 0.008: 0.004: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : : : 0.000: 0.012: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.010: 0.006: 0.003: 0.001: : : :
Ки : : : 0004 : 0007 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.112: 0.105: 0.098: 0.092: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.043: 0.047: 0.051: 0.049: 0.052: 0.108: 0.114: 0.124:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.044: 0.039: 0.041: 0.040: 0.038: 0.038: 0.038: 0.016: 0.018: 0.018:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011: 0.013: 0.021: 0.021: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки :     :     :     :     :     :     : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.224: 0.220: 0.214: 0.208: 0.201: 0.193: 0.185: 0.176: 0.168: 0.162: 0.156: 0.152: 0.150: 0.147: 0.144: 0.140:
Cc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп: 353 : 349 : 345 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 317 : 314 : 312 : 310 : 308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.223: 0.219: 0.214: 0.207: 0.201: 0.193: 0.184: 0.175: 0.166: 0.157: 0.147: 0.139: 0.129: 0.121: 0.113: 0.105:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0007 : 0007 : : : : : : : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.012:
Ки : : : : : : : : : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Фоп: 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 :
Uоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.034: 0.035: 0.035: 0.039: 0.040:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.019: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.153: 0.160: 0.166: 0.172: 0.179: 0.183: 0.187: 0.190: 0.192: 0.193: 0.193: 0.192: 0.190: 0.189: 0.187:
Cc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Фоп:  42 :  40 :  38 :  36 :  34 :  31 :  28 :  26 :  23 :  20 :  16 :  13 :   9 :   6 :   2 :  358 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.111: 0.117: 0.124: 0.130: 0.137: 0.144: 0.150: 0.155: 0.161: 0.166: 0.173: 0.176: 0.180: 0.180: 0.183: 0.183:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.016: 0.011: 0.010: 0.006: 0.003:
Ки : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001:     :    :    :
Ки : 0007 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :    :    :
~~~
```

Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп: 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 : 296 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.086: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.90 : 0.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.072: 0.077: 0.083: 0.088: 0.094: 0.099:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.013:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.017: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.009:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007:
Ки : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.151: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.132: 0.128: 0.123: 0.119: 0.115: 0.112: 0.109: 0.107: 0.106: 0.106:
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.151: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.118: 0.113: 0.107: 0.102: 0.094: 0.089: 0.084:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.007:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Фоп: 63 : 62 : 62 : 61 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 60 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 :
Uоп: 1.01 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115: 0.118: 0.122: 0.124: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:     :    :    :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 316 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.069: 0.064: 0.062: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

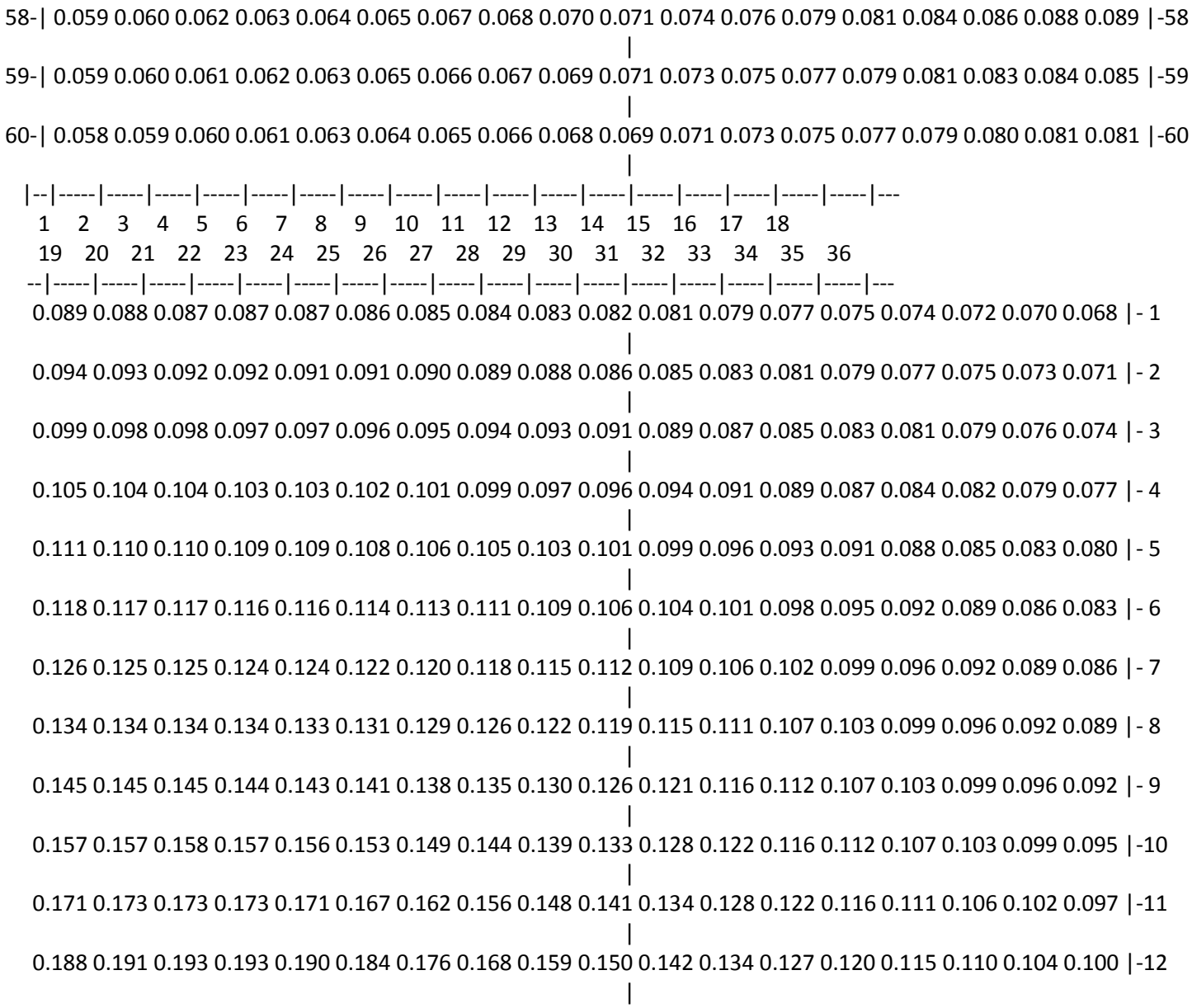
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

7-| 0.100 0.104 0.107 0.111 0.114 0.117 0.120 0.124 0.126 0.129 0.131 0.133 0.134 0.134 0.133 0.131 0.129 0.127 |- 7
|
8-| 0.102 0.106 0.110 0.114 0.118 0.122 0.125 0.128 0.131 0.135 0.138 0.140 0.141 0.142 0.142 0.140 0.137 0.136 |- 8
|
9-| 0.104 0.108 0.112 0.117 0.121 0.125 0.129 0.133 0.137 0.141 0.144 0.147 0.149 0.150 0.150 0.149 0.147 0.146 |- 9
|
10-| 0.105 0.109 0.114 0.119 0.124 0.128 0.133 0.138 0.142 0.146 0.150 0.154 0.157 0.159 0.160 0.160 0.159 0.157 |-10
|
11-| 0.105 0.110 0.115 0.120 0.126 0.131 0.137 0.142 0.147 0.152 0.156 0.160 0.165 0.168 0.171 0.172 0.172 0.171 |-11
|
12-| 0.105 0.110 0.115 0.121 0.127 0.133 0.139 0.145 0.151 0.156 0.161 0.167 0.172 0.177 0.182 0.184 0.186 0.187 |-12
|
13-| 0.104 0.109 0.114 0.120 0.127 0.133 0.140 0.147 0.153 0.160 0.166 0.172 0.179 0.186 0.193 0.199 0.203 0.206 |-13
|
14-| 0.102 0.107 0.113 0.119 0.125 0.132 0.139 0.147 0.154 0.162 0.170 0.178 0.186 0.195 0.204 0.213 0.222 0.231 |-14
|
15-| 0.099 0.104 0.110 0.116 0.123 0.130 0.137 0.145 0.153 0.162 0.172 0.181 0.191 0.205 0.221 0.237 0.252 0.267 |-15
|
16-| 0.097 0.102 0.107 0.113 0.119 0.125 0.133 0.141 0.150 0.160 0.171 0.186 0.204 0.223 0.244 0.265 0.289 0.311 |-16
|
17-| 0.095 0.100 0.104 0.110 0.115 0.121 0.128 0.136 0.147 0.160 0.176 0.195 0.216 0.240 0.266 0.296 0.329 0.363 |-17
|
18-| 0.094 0.098 0.102 0.107 0.113 0.120 0.128 0.138 0.149 0.163 0.180 0.201 0.226 0.254 0.286 0.325 0.369 0.420 |-18
|
19-| 0.094 0.098 0.102 0.107 0.113 0.120 0.128 0.138 0.151 0.165 0.183 0.206 0.232 0.264 0.302 0.349 0.406 0.475 |-19
|
20-| 0.095 0.099 0.103 0.107 0.112 0.119 0.128 0.138 0.151 0.166 0.184 0.208 0.236 0.270 0.312 0.366 0.432 0.518 |-20
|
21-| 0.096 0.100 0.104 0.108 0.112 0.118 0.127 0.137 0.150 0.165 0.184 0.208 0.237 0.273 0.317 0.374 0.445 0.536 |-21
|
22-| 0.098 0.102 0.106 0.110 0.114 0.118 0.125 0.135 0.148 0.163 0.182 0.207 0.237 0.273 0.318 0.376 0.446 0.535 |-22
|
23-| 0.099 0.103 0.107 0.111 0.115 0.119 0.124 0.133 0.145 0.161 0.180 0.205 0.234 0.271 0.316 0.373 0.442 0.525 |-23
|

24-	0.099	0.103	0.107	0.112	0.116	0.120	0.124	0.129	0.142	0.157	0.178	0.202	0.231	0.267	0.312	0.368	0.436	0.518	-24
25-	0.098	0.102	0.106	0.110	0.114	0.119	0.123	0.128	0.138	0.154	0.174	0.197	0.225	0.260	0.304	0.359	0.427	0.513	-25
26-	0.096	0.100	0.104	0.108	0.111	0.115	0.120	0.124	0.134	0.149	0.168	0.190	0.217	0.250	0.290	0.342	0.407	0.490	-26
27-	0.093	0.097	0.100	0.104	0.107	0.111	0.114	0.119	0.128	0.143	0.160	0.180	0.205	0.235	0.273	0.319	0.379	0.455	-27
28-	0.090	0.093	0.096	0.099	0.102	0.106	0.109	0.114	0.122	0.136	0.151	0.170	0.192	0.220	0.253	0.295	0.346	0.412	-28
29-	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.105	0.110	0.116	0.128	0.142	0.159	0.179	0.204	0.233	0.269	0.313	0.365	-29
30-	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.103	0.107	0.113	0.120	0.133	0.149	0.167	0.188	0.214	0.244	0.279	0.321	-30
31-	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.096	0.100	0.105	0.110	0.117	0.125	0.139	0.155	0.173	0.195	0.220	0.248	0.279	-31
32-	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.094	0.098	0.103	0.108	0.114	0.121	0.131	0.144	0.159	0.177	0.197	0.219	0.243	-32
33-	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.092	0.096	0.101	0.106	0.111	0.117	0.124	0.134	0.147	0.161	0.177	0.194	0.212	-33
34-	0.074	0.077	0.080	0.083	0.087	0.090	0.094	0.098	0.103	0.108	0.114	0.120	0.128	0.137	0.148	0.160	0.173	0.186	-34
35-	0.072	0.075	0.078	0.082	0.085	0.089	0.092	0.096	0.101	0.105	0.110	0.116	0.123	0.129	0.137	0.146	0.156	0.167	-35
36-	0.070	0.073	0.076	0.080	0.083	0.087	0.090	0.094	0.098	0.102	0.107	0.112	0.118	0.124	0.130	0.137	0.144	0.152	-36
37-	0.069	0.071	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.095	0.099	0.103	0.108	0.113	0.118	0.123	0.130	0.135	0.141	-37
38-	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.089	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.113	0.117	0.122	0.127	0.132	-38
39-	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.093	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	-39
40-	0.064	0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.090	0.093	0.096	0.099	0.103	0.106	0.109	0.113	0.116	-40

41-| 0.063 0.064 0.067 0.069 0.072 0.075 0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.098 0.101 0.104 0.107 0.111 |-41
|
42-| 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.080 0.083 0.086 0.088 0.091 0.094 0.097 0.100 0.105 0.109 |-42
|
43-| 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.071 0.074 0.076 0.078 0.081 0.083 0.086 0.089 0.092 0.096 0.100 0.103 0.108 |-43
|
44-| 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.081 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.099 0.102 0.106 |-44
|
45-| 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.071 0.074 0.076 0.078 0.080 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.098 0.101 0.105 |-45
|
46-| 0.063 0.064 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.076 0.078 0.080 0.083 0.085 0.088 0.091 0.094 0.097 0.100 0.104 |-46
|
47-| 0.063 0.064 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 0.085 0.088 0.090 0.093 0.096 0.100 0.103 |-47
|
48-| 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.082 0.084 0.087 0.090 0.093 0.096 0.099 0.103 |-48
|
49-| 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.084 0.086 0.089 0.092 0.095 0.099 0.106 |-49
|
50-| 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.081 0.083 0.085 0.088 0.091 0.094 0.100 0.107 |-50
|
51-| 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.082 0.085 0.087 0.090 0.095 0.101 0.107 |-51
|
52-| 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.084 0.086 0.090 0.095 0.101 0.106 |-52
|
53-| 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.082 0.086 0.090 0.095 0.100 0.105 |-53
|
54-| 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.082 0.086 0.090 0.094 0.099 0.103 |-54
|
55-| 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 0.072 0.074 0.076 0.078 0.082 0.085 0.089 0.093 0.097 0.100 |-55
|
56-| 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.073 0.075 0.078 0.081 0.084 0.088 0.091 0.094 0.097 |-56
|
57-| 0.060 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 0.072 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.089 0.091 0.093 |-57
|


58-| 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.071 0.074 0.076 0.079 0.081 0.084 0.086 0.088 0.089 |-58
59-| 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.083 0.084 0.085 |-59
60-| 0.058 0.059 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.066 0.068 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.089 0.088 0.087 0.087 0.087 0.086 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.079 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.068 |- 1
0.094 0.093 0.092 0.092 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 0.086 0.085 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.073 0.071 |- 2
0.099 0.098 0.098 0.097 0.097 0.096 0.095 0.094 0.093 0.091 0.089 0.087 0.085 0.083 0.081 0.079 0.076 0.074 |- 3
0.105 0.104 0.104 0.103 0.103 0.102 0.101 0.099 0.097 0.096 0.094 0.091 0.089 0.087 0.084 0.082 0.079 0.077 |- 4
0.111 0.110 0.110 0.109 0.109 0.108 0.106 0.105 0.103 0.101 0.099 0.096 0.093 0.091 0.088 0.085 0.083 0.080 |- 5
0.118 0.117 0.117 0.116 0.116 0.114 0.113 0.111 0.109 0.106 0.104 0.101 0.098 0.095 0.092 0.089 0.086 0.083 |- 6
0.126 0.125 0.125 0.124 0.124 0.122 0.120 0.118 0.115 0.112 0.109 0.106 0.102 0.099 0.096 0.092 0.089 0.086 |- 7
0.134 0.134 0.134 0.134 0.133 0.131 0.129 0.126 0.122 0.119 0.115 0.111 0.107 0.103 0.099 0.096 0.092 0.089 |- 8
0.145 0.145 0.145 0.144 0.143 0.141 0.138 0.135 0.130 0.126 0.121 0.116 0.112 0.107 0.103 0.099 0.096 0.092 |- 9
0.157 0.157 0.158 0.157 0.156 0.153 0.149 0.144 0.139 0.133 0.128 0.122 0.116 0.112 0.107 0.103 0.099 0.095 |-10
0.171 0.173 0.173 0.173 0.171 0.167 0.162 0.156 0.148 0.141 0.134 0.128 0.122 0.116 0.111 0.106 0.102 0.097 |-11
0.188 0.191 0.193 0.193 0.190 0.184 0.176 0.168 0.159 0.150 0.142 0.134 0.127 0.120 0.115 0.110 0.104 0.100 |-12

0.209 0.214 0.217 0.217 0.214 0.207 0.197 0.186 0.175 0.163 0.151 0.141 0.132 0.125 0.119 0.113 0.108 0.103 |-13
|
0.239 0.245 0.249 0.250 0.246 0.238 0.226 0.212 0.196 0.181 0.167 0.153 0.140 0.129 0.122 0.116 0.110 0.105 |-14
|
0.280 0.290 0.296 0.298 0.292 0.281 0.264 0.244 0.224 0.204 0.185 0.167 0.152 0.138 0.127 0.119 0.113 0.107 |-15
|
0.332 0.350 0.361 0.364 0.357 0.338 0.313 0.285 0.257 0.230 0.206 0.184 0.166 0.149 0.135 0.123 0.115 0.109 |-16
|
0.397 0.428 0.450 0.457 0.445 0.414 0.374 0.333 0.294 0.260 0.229 0.203 0.180 0.161 0.144 0.129 0.118 0.112 |-17
|
0.475 0.530 0.576 0.593 0.570 0.515 0.449 0.387 0.335 0.292 0.253 0.222 0.196 0.173 0.153 0.137 0.123 0.114 |-18
|
0.560 0.659 0.755 0.801 0.753 0.642 0.531 0.444 0.378 0.324 0.280 0.242 0.211 0.185 0.162 0.144 0.129 0.116 |-19
|
0.634 0.795 1.000 1.138 1.018 0.787 0.610 0.496 0.416 0.356 0.305 0.261 0.226 0.196 0.171 0.151 0.134 0.120 |-20
|
0.666 0.872 1.237 1.693 1.333 0.848 0.628 0.531 0.450 0.385 0.328 0.279 0.239 0.206 0.179 0.157 0.138 0.123 |-21
|
0.642 0.781 1.132 1.764 1.493 0.946 0.693 0.576 0.486 0.414 0.350 0.295 0.251 0.215 0.185 0.162 0.142 0.126 |-22
|
0.619 0.784 1.024 1.469 1.377 1.008 0.833 0.661 0.533 0.443 0.369 0.308 0.260 0.221 0.190 0.165 0.145 0.128 |-23
|
0.636 0.820 1.057 1.226 0.894 1.161 0.930 0.720 0.571 0.465 0.382 0.316 0.265 0.225 0.193 0.167 0.146 0.134 |-24
|
0.633 0.807 1.033 1.147 1.196 1.172 0.945 0.743 0.590 0.475 0.386 0.318 0.266 0.225 0.193 0.167 0.152 0.147 |-25
|
0.599 0.744 0.927 1.178 1.469 1.227 0.943 0.737 0.582 0.467 0.379 0.313 0.262 0.222 0.190 0.171 0.170 0.165 |-26
|
0.552 0.677 0.833 1.010 1.116 1.027 0.846 0.678 0.545 0.441 0.361 0.300 0.253 0.215 0.194 0.198 0.197 0.191 |-27
|
0.493 0.590 0.698 0.797 0.843 0.802 0.701 0.588 0.487 0.403 0.336 0.283 0.240 0.218 0.228 0.233 0.231 0.223 |-28
|
0.428 0.497 0.567 0.623 0.646 0.623 0.567 0.495 0.422 0.359 0.306 0.261 0.237 0.257 0.272 0.280 0.277 0.265 |-29
|

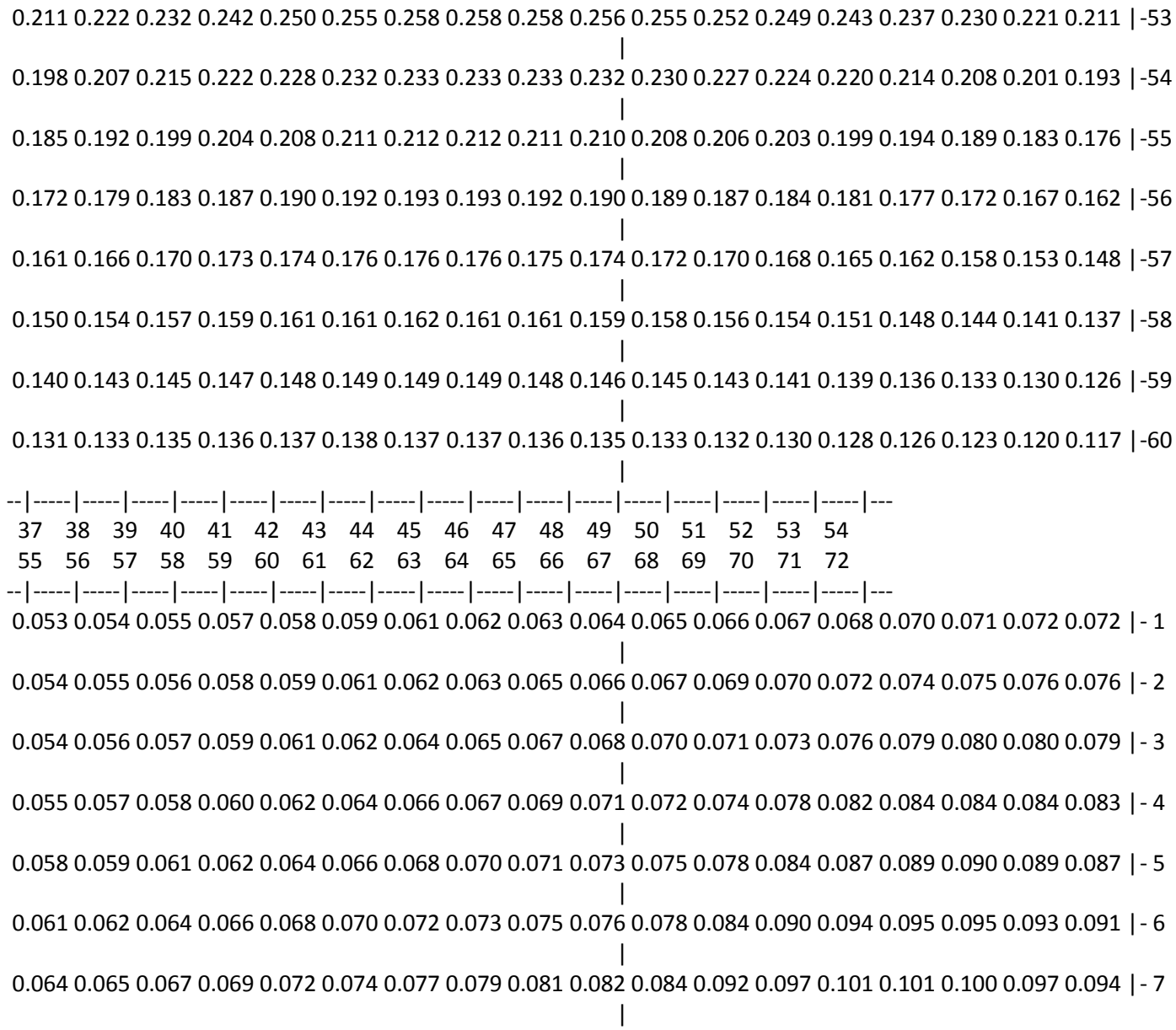
0.366 0.413 0.457 0.491 0.504 0.491 0.457 0.411 0.363 0.316 0.275 0.251 0.279 0.307 0.330 0.341 0.337 0.319 |-30
|
0.312 0.345 0.374 0.394 0.402 0.394 0.373 0.344 0.310 0.276 0.266 0.294 0.330 0.371 0.406 0.423 0.417 0.389 |-31
|
0.267 0.290 0.309 0.322 0.327 0.322 0.309 0.289 0.266 0.284 0.314 0.349 0.396 0.453 0.507 0.537 0.525 0.480 |-32
|
0.230 0.246 0.259 0.268 0.271 0.269 0.260 0.258 0.291 0.329 0.372 0.421 0.480 0.556 0.640 0.692 0.671 0.597 |-33
|
0.199 0.211 0.221 0.228 0.230 0.229 0.242 0.277 0.320 0.372 0.435 0.508 0.592 0.688 0.806 0.899 0.861 0.740 |-34
|
0.177 0.186 0.193 0.198 0.200 0.216 0.247 0.286 0.336 0.400 0.483 0.590 0.720 0.861 0.993 1.143 1.068 0.899 |-35
|
0.159 0.166 0.172 0.176 0.190 0.215 0.246 0.285 0.337 0.405 0.497 0.622 0.793 1.013 1.228 0.892 1.147 1.023 |-36
|
0.147 0.152 0.156 0.167 0.186 0.209 0.239 0.277 0.326 0.390 0.478 0.599 0.764 0.976 1.203 0.615 1.130 1.039 |-37
|
0.136 0.141 0.147 0.162 0.180 0.202 0.229 0.264 0.309 0.368 0.447 0.554 0.696 0.868 1.027 1.127 1.131 0.980 |-38
|
0.127 0.131 0.142 0.156 0.173 0.193 0.217 0.248 0.288 0.340 0.408 0.494 0.597 0.711 0.821 0.886 0.879 0.818 |-39
|
0.120 0.128 0.138 0.149 0.165 0.182 0.204 0.230 0.264 0.307 0.359 0.421 0.492 0.568 0.639 0.676 0.671 0.642 |-40
|
0.117 0.124 0.132 0.142 0.155 0.170 0.188 0.211 0.238 0.271 0.308 0.352 0.401 0.453 0.497 0.518 0.516 0.500 |-41
|
0.114 0.120 0.127 0.134 0.144 0.157 0.172 0.190 0.211 0.235 0.262 0.294 0.329 0.379 0.474 0.532 0.512 0.429 |-42
|
0.112 0.116 0.121 0.127 0.134 0.144 0.155 0.169 0.185 0.203 0.223 0.261 0.361 0.515 0.717 0.869 0.814 0.616 |-43
|
0.110 0.114 0.118 0.125 0.131 0.137 0.143 0.150 0.161 0.189 0.235 0.308 0.433 0.656 1.032 1.415 1.262 0.828 |-44
|
0.108 0.112 0.117 0.123 0.130 0.136 0.143 0.152 0.179 0.215 0.269 0.356 0.501 0.764 1.246 1.199 1.464 0.903 |-45
|
0.107 0.111 0.116 0.122 0.128 0.136 0.146 0.165 0.194 0.234 0.290 0.374 0.506 0.708 0.984 1.302 1.154 0.761 |-46
|

0.107 0.112 0.120 0.129 0.139 0.153 0.166 0.181 0.200 0.236 0.284 0.346 0.428 0.527 0.666 0.832 0.790 0.588 |-47
|
0.110 0.118 0.127 0.137 0.147 0.158 0.172 0.184 0.194 0.222 0.254 0.291 0.332 0.387 0.475 0.559 0.547 0.454 |-48
|
0.113 0.121 0.130 0.139 0.148 0.157 0.167 0.173 0.180 0.199 0.218 0.239 0.263 0.299 0.359 0.404 0.401 0.357 |-49
|
0.114 0.122 0.129 0.137 0.145 0.151 0.156 0.156 0.163 0.175 0.187 0.198 0.213 0.242 0.282 0.309 0.308 0.286 |-50
|
0.114 0.120 0.127 0.134 0.139 0.142 0.143 0.141 0.149 0.156 0.162 0.170 0.178 0.202 0.230 0.250 0.246 0.235 |-51
|
0.112 0.118 0.124 0.128 0.132 0.132 0.130 0.132 0.137 0.141 0.146 0.149 0.153 0.173 0.196 0.212 0.208 0.211 |-52
|
0.110 0.115 0.119 0.122 0.123 0.122 0.120 0.123 0.126 0.129 0.133 0.134 0.144 0.154 0.173 0.186 0.188 0.199 |-53
|
0.107 0.111 0.114 0.115 0.114 0.111 0.114 0.116 0.117 0.120 0.123 0.132 0.141 0.150 0.159 0.169 0.179 0.188 |-54
|
0.104 0.106 0.107 0.107 0.105 0.106 0.108 0.109 0.111 0.114 0.121 0.128 0.136 0.144 0.153 0.161 0.169 0.177 |-55
|
0.099 0.101 0.101 0.100 0.099 0.101 0.102 0.103 0.104 0.110 0.118 0.125 0.131 0.139 0.146 0.153 0.160 0.166 |-56
|
0.095 0.095 0.094 0.094 0.096 0.097 0.097 0.098 0.102 0.107 0.113 0.120 0.127 0.133 0.139 0.145 0.150 0.156 |-57
|
0.090 0.090 0.089 0.091 0.092 0.093 0.093 0.095 0.099 0.104 0.109 0.114 0.121 0.127 0.132 0.137 0.142 0.146 |-58
|
0.085 0.085 0.087 0.088 0.088 0.089 0.089 0.092 0.096 0.101 0.106 0.110 0.115 0.121 0.125 0.129 0.133 0.137 |-59
|
0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.086 0.086 0.090 0.093 0.097 0.102 0.106 0.109 0.113 0.118 0.122 0.125 0.128 |-60
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 |- 1
|

0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.049 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 |- 2
|
0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 |- 3
|
0.074 0.072 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 |- 4
|
0.077 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 |- 5
|
0.080 0.077 0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.053 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 |- 6
|
0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.061 0.059 0.057 0.056 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 |- 7
|
0.086 0.083 0.080 0.077 0.073 0.071 0.068 0.065 0.063 0.061 0.060 0.058 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 |- 8
|
0.088 0.085 0.082 0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.065 0.063 0.062 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.069 |- 9
|
0.091 0.088 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.069 0.069 0.068 0.066 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 |-10
|
0.093 0.090 0.086 0.083 0.080 0.076 0.073 0.072 0.073 0.073 0.073 0.071 0.068 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 |-11
|
0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.078 0.075 0.076 0.078 0.078 0.078 0.077 0.074 0.071 0.073 0.077 0.080 0.083 |-12
|
0.098 0.094 0.090 0.087 0.083 0.080 0.078 0.081 0.083 0.084 0.084 0.084 0.082 0.078 0.080 0.085 0.089 0.092 |-13
|
0.100 0.096 0.092 0.088 0.085 0.081 0.082 0.085 0.088 0.090 0.091 0.092 0.091 0.088 0.088 0.094 0.099 0.104 |-14
|
0.102 0.098 0.094 0.090 0.086 0.083 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.100 0.101 0.100 0.099 0.105 0.113 0.120 |-15
|
0.104 0.100 0.095 0.092 0.088 0.084 0.089 0.093 0.097 0.102 0.106 0.109 0.112 0.113 0.112 0.120 0.129 0.140 |-16
|
0.106 0.102 0.097 0.093 0.089 0.091 0.092 0.096 0.102 0.107 0.112 0.118 0.123 0.128 0.130 0.137 0.150 0.166 |-17
|
0.108 0.103 0.098 0.094 0.096 0.098 0.100 0.101 0.105 0.111 0.117 0.125 0.133 0.141 0.149 0.158 0.173 0.195 |-18
|

0.110 0.105 0.100 0.101 0.104 0.106 0.108 0.109 0.110 0.113 0.121 0.130 0.140 0.151 0.164 0.179 0.199 0.228 |-19
|
0.111 0.106 0.106 0.109 0.112 0.114 0.117 0.118 0.120 0.121 0.121 0.131 0.142 0.156 0.172 0.192 0.218 0.255 |-20
|
0.113 0.110 0.114 0.118 0.121 0.124 0.127 0.129 0.130 0.132 0.132 0.132 0.139 0.152 0.168 0.189 0.218 0.260 |-21
|
0.115 0.119 0.123 0.127 0.131 0.134 0.137 0.140 0.142 0.143 0.144 0.144 0.144 0.142 0.153 0.173 0.201 0.242 |-22
|
0.123 0.127 0.133 0.138 0.142 0.146 0.150 0.153 0.156 0.157 0.158 0.158 0.157 0.155 0.153 0.155 0.181 0.215 |-23
|
0.131 0.138 0.144 0.149 0.155 0.160 0.165 0.168 0.171 0.173 0.174 0.174 0.172 0.171 0.167 0.172 0.188 0.197 |-24
|
0.142 0.149 0.156 0.163 0.169 0.175 0.181 0.185 0.188 0.191 0.191 0.192 0.190 0.188 0.184 0.202 0.223 0.233 |-25
|
0.158 0.161 0.169 0.177 0.185 0.192 0.199 0.204 0.208 0.211 0.212 0.212 0.210 0.207 0.215 0.247 0.273 0.282 |-26
|
0.181 0.174 0.184 0.193 0.203 0.211 0.219 0.225 0.231 0.234 0.236 0.235 0.234 0.230 0.268 0.316 0.350 0.345 |-27
|
0.210 0.195 0.199 0.211 0.222 0.233 0.242 0.249 0.257 0.260 0.263 0.263 0.260 0.303 0.361 0.431 0.468 0.426 |-28
|
0.247 0.225 0.217 0.231 0.244 0.256 0.268 0.278 0.286 0.292 0.294 0.294 0.309 0.412 0.521 0.631 0.647 0.520 |-29
|
0.292 0.262 0.236 0.252 0.268 0.283 0.298 0.310 0.320 0.327 0.330 0.329 0.372 0.539 0.752 0.948 0.890 0.608 |-30
|
0.349 0.307 0.268 0.275 0.294 0.313 0.330 0.347 0.360 0.370 0.375 0.375 0.412 0.624 0.933 0.392 0.971 0.658 |-31
|
0.421 0.362 0.309 0.300 0.323 0.347 0.371 0.394 0.414 0.428 0.437 0.436 0.427 0.624 0.899 0.997 0.844 0.602 |-32
|
0.509 0.427 0.356 0.325 0.355 0.387 0.422 0.456 0.487 0.511 0.524 0.522 0.506 0.515 0.635 0.674 0.599 0.464 |-33
|
0.614 0.499 0.403 0.355 0.392 0.437 0.487 0.539 0.595 0.638 0.662 0.659 0.631 0.583 0.530 0.476 0.428 0.385 |-34
|
0.721 0.566 0.445 0.385 0.435 0.497 0.574 0.664 0.754 0.831 0.873 0.868 0.819 0.738 0.645 0.558 0.485 0.427 |-35
|

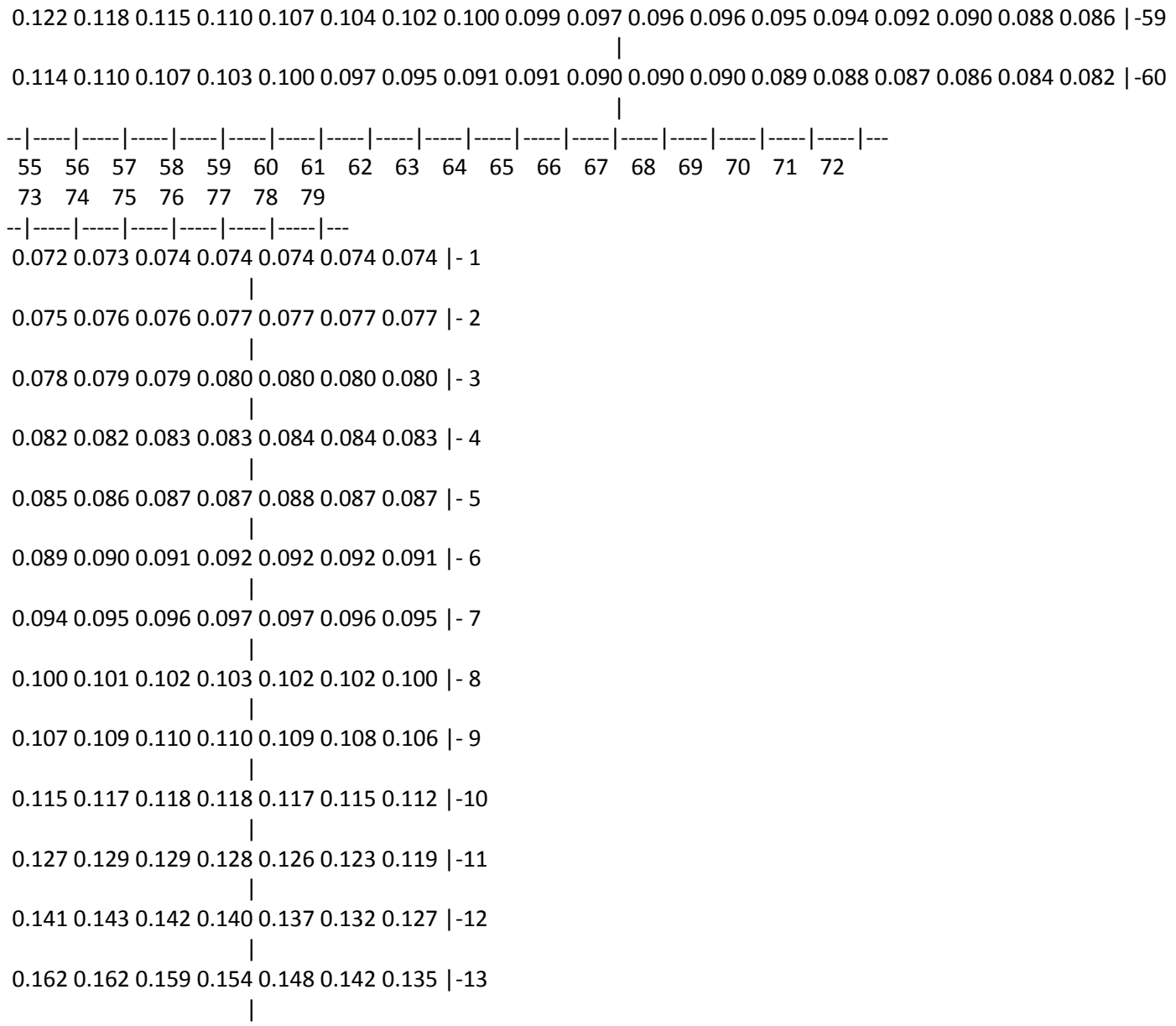
0.796 0.609 0.470 0.419 0.483 0.571 0.689 0.829 0.983 1.122 1.202 1.193 1.096 0.953 0.802 0.666 0.556 0.478 |-36
|
0.804 0.614 0.473 0.451 0.535 0.657 0.824 1.042 1.304 1.568 1.738 1.717 1.521 1.250 0.999 0.796 0.642 0.534 |-37
|
0.764 0.588 0.457 0.480 0.583 0.741 0.967 1.290 1.730 2.252 2.639 2.590 2.152 1.641 1.231 0.935 0.727 0.584 |-38
|
0.686 0.548 0.434 0.501 0.623 0.809 1.090 1.525 2.207 3.178 4.067 3.948 2.978 2.074 1.449 1.048 0.788 0.613 |-39
|
0.577 0.489 0.428 0.511 0.641 0.843 1.154 1.660 2.513 3.911 4.632 5.127 3.625 2.341 1.569 1.108 0.821 0.633 |-40
|
0.469 0.419 0.426 0.507 0.635 0.832 1.135 1.620 2.418 3.673 5.026 4.776 3.464 2.302 1.565 1.116 0.831 0.642 |-41
|
0.379 0.361 0.416 0.493 0.608 0.783 1.042 1.436 2.022 2.799 3.388 3.278 2.607 1.919 1.400 1.042 0.799 0.633 |-42
|
0.433 0.351 0.401 0.467 0.564 0.712 0.919 1.205 1.574 1.962 2.187 2.141 1.838 1.469 1.153 0.908 0.725 0.590 |-43
|
0.523 0.347 0.383 0.440 0.518 0.635 0.790 0.982 1.195 1.380 1.473 1.449 1.308 1.109 0.917 0.759 0.632 0.535 |-44
|
0.550 0.358 0.366 0.418 0.482 0.562 0.670 0.792 0.913 1.002 1.043 1.029 0.957 0.848 0.729 0.624 0.540 0.484 |-45
|
0.494 0.334 0.354 0.399 0.449 0.503 0.567 0.644 0.710 0.754 0.773 0.764 0.724 0.661 0.589 0.519 0.465 0.428 |-46
|
0.411 0.309 0.343 0.377 0.414 0.455 0.500 0.541 0.568 0.588 0.595 0.591 0.568 0.533 0.490 0.446 0.409 0.379 |-47
|
0.346 0.299 0.328 0.355 0.384 0.415 0.444 0.465 0.474 0.478 0.482 0.478 0.467 0.446 0.421 0.392 0.364 0.339 |-48
|
0.295 0.285 0.309 0.333 0.357 0.379 0.396 0.405 0.408 0.409 0.409 0.407 0.398 0.384 0.367 0.348 0.327 0.308 |-49
|
0.252 0.270 0.289 0.310 0.328 0.344 0.354 0.358 0.359 0.357 0.356 0.353 0.348 0.339 0.326 0.312 0.296 0.280 |-50
|
0.238 0.254 0.271 0.286 0.301 0.312 0.318 0.321 0.320 0.318 0.316 0.314 0.309 0.302 0.292 0.282 0.268 0.254 |-51
|
0.225 0.238 0.251 0.264 0.274 0.282 0.286 0.287 0.287 0.286 0.284 0.281 0.277 0.270 0.264 0.254 0.243 0.231 |-52
|


0.211 0.222 0.232 0.242 0.250 0.255 0.258 0.258 0.258 0.256 0.255 0.252 0.249 0.243 0.237 0.230 0.221 0.211 |-53
0.198 0.207 0.215 0.222 0.228 0.232 0.233 0.233 0.233 0.232 0.230 0.227 0.224 0.220 0.214 0.208 0.201 0.193 |-54
0.185 0.192 0.199 0.204 0.208 0.211 0.212 0.212 0.211 0.210 0.208 0.206 0.203 0.199 0.194 0.189 0.183 0.176 |-55
0.172 0.179 0.183 0.187 0.190 0.192 0.193 0.193 0.192 0.190 0.189 0.187 0.184 0.181 0.177 0.172 0.167 0.162 |-56
0.161 0.166 0.170 0.173 0.174 0.176 0.176 0.176 0.175 0.174 0.172 0.170 0.168 0.165 0.162 0.158 0.153 0.148 |-57
0.150 0.154 0.157 0.159 0.161 0.161 0.162 0.161 0.161 0.159 0.158 0.156 0.154 0.151 0.148 0.144 0.141 0.137 |-58
0.140 0.143 0.145 0.147 0.148 0.149 0.149 0.149 0.148 0.146 0.145 0.143 0.141 0.139 0.136 0.133 0.130 0.126 |-59
0.131 0.133 0.135 0.136 0.137 0.138 0.137 0.137 0.136 0.135 0.133 0.132 0.130 0.128 0.126 0.123 0.120 0.117 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.072 | - 1
0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.069 0.070 0.072 0.074 0.075 0.076 0.076 | - 2
0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 0.070 0.071 0.073 0.076 0.079 0.080 0.080 0.079 | - 3
0.055 0.057 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.072 0.074 0.078 0.082 0.084 0.084 0.084 0.083 | - 4
0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.071 0.073 0.075 0.078 0.084 0.087 0.089 0.090 0.089 0.087 | - 5
0.061 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.078 0.084 0.090 0.094 0.095 0.095 0.093 0.091 | - 6
0.064 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.079 0.081 0.082 0.084 0.092 0.097 0.101 0.101 0.100 0.097 0.094 | - 7

0.067 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.099 0.105 0.108 0.107 0.105 0.101 0.098 |- 8
|
0.071 0.072 0.075 0.078 0.082 0.085 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.109 0.114 0.115 0.113 0.109 0.104 0.105 |- 9
|
0.075 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.110 0.119 0.123 0.122 0.118 0.112 0.111 0.113 |-10
|
0.079 0.081 0.084 0.089 0.094 0.100 0.105 0.110 0.115 0.120 0.124 0.130 0.131 0.128 0.127 0.124 0.121 0.123 |-11
|
0.084 0.086 0.090 0.096 0.102 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.142 0.146 0.148 0.148 0.146 0.143 0.139 0.140 |-12
|
0.095 0.097 0.099 0.103 0.110 0.119 0.128 0.138 0.148 0.157 0.165 0.171 0.174 0.174 0.172 0.167 0.162 0.162 |-13
|
0.108 0.111 0.114 0.120 0.125 0.131 0.144 0.157 0.171 0.184 0.195 0.203 0.207 0.208 0.204 0.197 0.191 0.189 |-14
|
0.126 0.131 0.134 0.145 0.152 0.158 0.172 0.184 0.199 0.217 0.232 0.244 0.251 0.251 0.246 0.236 0.228 0.223 |-15
|
0.150 0.159 0.168 0.182 0.197 0.208 0.223 0.234 0.233 0.258 0.281 0.299 0.309 0.310 0.301 0.288 0.276 0.266 |-16
|
0.183 0.201 0.218 0.243 0.270 0.287 0.303 0.307 0.289 0.309 0.344 0.372 0.388 0.389 0.375 0.356 0.337 0.318 |-17
|
0.223 0.255 0.290 0.334 0.390 0.421 0.435 0.415 0.356 0.372 0.424 0.470 0.497 0.498 0.476 0.446 0.416 0.380 |-18
|
0.269 0.323 0.392 0.478 0.590 0.663 0.662 0.564 0.427 0.446 0.526 0.599 0.646 0.648 0.612 0.566 0.510 0.445 |-19
|
0.311 0.394 0.517 0.696 0.919 1.104 1.033 0.728 0.488 0.526 0.645 0.764 0.844 0.848 0.794 0.713 0.607 0.503 |-20
|
0.326 0.428 0.596 0.892 1.380 1.264 1.362 0.838 0.527 0.600 0.764 0.944 1.077 1.086 1.016 0.854 0.684 0.546 |-21
|
0.303 0.396 0.544 0.800 1.193 1.539 1.245 0.789 0.503 0.648 0.846 1.079 1.018 1.017 1.171 0.938 0.732 0.573 |-22
|
0.262 0.328 0.427 0.586 0.817 0.962 0.846 0.610 0.500 0.650 0.851 1.086 0.946 0.882 1.179 0.944 0.733 0.572 |-23
|
0.217 0.260 0.324 0.422 0.528 0.582 0.539 0.436 0.474 0.606 0.775 0.960 1.099 1.105 0.980 0.821 0.663 0.530 |-24
|

0.228 0.209 0.249 0.304 0.353 0.375 0.358 0.347 0.430 0.534 0.657 0.781 0.866 0.869 0.790 0.674 0.563 0.466 |-25
|
0.264 0.232 0.201 0.224 0.248 0.259 0.260 0.313 0.377 0.453 0.537 0.614 0.663 0.665 0.619 0.545 0.468 0.399 |-26
|
0.303 0.255 0.216 0.185 0.184 0.200 0.235 0.276 0.324 0.378 0.433 0.481 0.510 0.511 0.484 0.438 0.386 0.337 |-27
|
0.347 0.278 0.226 0.190 0.166 0.182 0.210 0.241 0.277 0.315 0.351 0.380 0.397 0.398 0.382 0.354 0.319 0.285 |-28
|
0.389 0.295 0.233 0.193 0.179 0.168 0.186 0.210 0.236 0.262 0.286 0.305 0.316 0.317 0.307 0.288 0.265 0.241 |-29
|
0.422 0.306 0.233 0.205 0.192 0.180 0.169 0.183 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.256 0.250 0.238 0.222 0.205 |-30
|
0.445 0.316 0.237 0.221 0.206 0.194 0.181 0.170 0.173 0.187 0.198 0.207 0.211 0.212 0.207 0.199 0.188 0.176 |-31
|
0.419 0.303 0.255 0.238 0.222 0.208 0.194 0.181 0.168 0.160 0.168 0.174 0.177 0.177 0.174 0.169 0.161 0.152 |-32
|
0.348 0.298 0.277 0.257 0.239 0.222 0.206 0.191 0.177 0.165 0.153 0.148 0.151 0.151 0.149 0.145 0.139 0.132 |-33
|
0.351 0.324 0.300 0.277 0.257 0.237 0.218 0.201 0.186 0.171 0.158 0.147 0.137 0.130 0.129 0.126 0.122 0.117 |-34
|
0.384 0.352 0.323 0.298 0.273 0.249 0.229 0.210 0.192 0.177 0.163 0.151 0.141 0.131 0.122 0.115 0.109 0.105 |-35
|
0.424 0.382 0.347 0.316 0.287 0.260 0.236 0.216 0.197 0.181 0.167 0.155 0.144 0.134 0.125 0.117 0.110 0.102 |-36
|
0.463 0.409 0.365 0.328 0.296 0.267 0.242 0.220 0.201 0.185 0.170 0.157 0.146 0.136 0.127 0.119 0.112 0.104 |-37
|
0.490 0.424 0.372 0.333 0.299 0.270 0.244 0.223 0.203 0.187 0.172 0.160 0.148 0.138 0.129 0.121 0.114 0.105 |-38
|
0.499 0.426 0.374 0.334 0.300 0.272 0.246 0.225 0.206 0.189 0.175 0.162 0.150 0.140 0.131 0.123 0.115 0.107 |-39
|
0.504 0.429 0.376 0.336 0.304 0.275 0.250 0.228 0.209 0.192 0.177 0.164 0.153 0.142 0.133 0.124 0.117 0.108 |-40
|
0.519 0.443 0.388 0.345 0.312 0.282 0.255 0.233 0.213 0.196 0.181 0.167 0.155 0.144 0.134 0.126 0.118 0.109 |-41
|

0.527 0.453 0.397 0.355 0.319 0.288 0.261 0.237 0.217 0.198 0.183 0.169 0.156 0.146 0.136 0.127 0.119 0.110 |-42
|
0.505 0.444 0.396 0.355 0.320 0.289 0.263 0.239 0.218 0.200 0.184 0.170 0.157 0.147 0.137 0.128 0.120 0.111 |-43
|
0.473 0.423 0.383 0.348 0.316 0.286 0.261 0.238 0.218 0.201 0.184 0.170 0.158 0.147 0.137 0.128 0.120 0.111 |-44
|
0.439 0.400 0.367 0.335 0.307 0.280 0.257 0.235 0.216 0.199 0.183 0.170 0.158 0.147 0.137 0.128 0.120 0.111 |-45
|
0.400 0.374 0.347 0.321 0.295 0.271 0.250 0.230 0.212 0.196 0.182 0.168 0.156 0.146 0.136 0.128 0.120 0.111 |-46
|
0.360 0.342 0.323 0.303 0.282 0.261 0.242 0.224 0.208 0.193 0.179 0.167 0.155 0.145 0.135 0.127 0.117 0.111 |-47
|
0.323 0.308 0.295 0.280 0.265 0.249 0.232 0.216 0.202 0.188 0.175 0.164 0.153 0.143 0.134 0.126 0.117 0.111 |-48
|
0.291 0.278 0.267 0.256 0.245 0.233 0.220 0.207 0.195 0.182 0.171 0.160 0.151 0.141 0.133 0.125 0.116 0.110 |-49
|
0.264 0.251 0.241 0.233 0.225 0.216 0.207 0.197 0.186 0.176 0.165 0.156 0.147 0.139 0.131 0.121 0.115 0.109 |-50
|
0.240 0.229 0.219 0.211 0.205 0.198 0.192 0.184 0.176 0.168 0.159 0.151 0.143 0.135 0.128 0.119 0.113 0.107 |-51
|
0.220 0.208 0.199 0.192 0.186 0.182 0.177 0.172 0.166 0.159 0.152 0.145 0.138 0.131 0.123 0.117 0.111 0.106 |-52
|
0.201 0.192 0.183 0.176 0.171 0.166 0.163 0.159 0.155 0.150 0.144 0.138 0.133 0.127 0.119 0.114 0.109 0.104 |-53
|
0.185 0.176 0.168 0.162 0.156 0.152 0.150 0.147 0.144 0.140 0.136 0.132 0.127 0.120 0.115 0.110 0.106 0.101 |-54
|
0.169 0.162 0.155 0.149 0.144 0.140 0.138 0.135 0.133 0.131 0.128 0.125 0.119 0.115 0.111 0.107 0.103 0.099 |-55
|
0.155 0.149 0.143 0.138 0.133 0.129 0.127 0.125 0.123 0.122 0.120 0.117 0.113 0.110 0.106 0.103 0.099 0.096 |-56
|
0.143 0.138 0.133 0.128 0.124 0.120 0.117 0.116 0.114 0.113 0.112 0.109 0.107 0.104 0.102 0.099 0.096 0.092 |-57
|
0.132 0.128 0.123 0.119 0.115 0.112 0.109 0.107 0.106 0.106 0.103 0.102 0.101 0.099 0.097 0.094 0.092 0.089 |-58
|


0.122 0.118 0.115 0.110 0.107 0.104 0.102 0.100 0.099 0.097 0.096 0.096 0.095 0.094 0.092 0.090 0.088 0.086 |-59
0.114 0.110 0.107 0.103 0.100 0.097 0.095 0.091 0.091 0.090 0.090 0.090 0.089 0.088 0.087 0.086 0.084 0.082 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |- 1
0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.077 0.077 |- 2
0.078 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 |- 3
0.082 0.082 0.083 0.083 0.084 0.084 0.083 |- 4
0.085 0.086 0.087 0.087 0.088 0.087 0.087 |- 5
0.089 0.090 0.091 0.092 0.092 0.092 0.091 |- 6
0.094 0.095 0.096 0.097 0.097 0.096 0.095 |- 7
0.100 0.101 0.102 0.103 0.102 0.102 0.100 |- 8
0.107 0.109 0.110 0.110 0.109 0.108 0.106 |- 9
0.115 0.117 0.118 0.118 0.117 0.115 0.112 |-10
0.127 0.129 0.129 0.128 0.126 0.123 0.119 |-11
0.141 0.143 0.142 0.140 0.137 0.132 0.127 |-12
0.162 0.162 0.159 0.154 0.148 0.142 0.135 |-13

0.187 0.184 0.178 0.171 0.162 0.152 0.143 |-14
|
0.217 0.210 0.200 0.188 0.176 0.163 0.151 |-15
|
0.254 0.239 0.223 0.205 0.189 0.173 0.158 |-16
|
0.296 0.271 0.245 0.221 0.200 0.181 0.163 |-17
|
0.341 0.302 0.266 0.235 0.209 0.187 0.167 |-18
|
0.383 0.328 0.283 0.246 0.216 0.191 0.170 |-19
|
0.417 0.349 0.295 0.253 0.220 0.194 0.172 |-20
|
0.442 0.363 0.304 0.258 0.222 0.194 0.172 |-21
|
0.457 0.371 0.308 0.259 0.222 0.193 0.170 |-22
|
0.454 0.368 0.304 0.256 0.219 0.190 0.166 |-23
|
0.428 0.351 0.291 0.246 0.211 0.183 0.162 |-24
|
0.386 0.322 0.271 0.231 0.200 0.174 0.155 |-25
|
0.339 0.288 0.247 0.213 0.186 0.163 0.147 |-26
|
0.293 0.255 0.222 0.195 0.171 0.152 0.138 |-27
|
0.253 0.224 0.199 0.176 0.157 0.141 0.128 |-28
|
0.218 0.196 0.177 0.159 0.143 0.130 0.119 |-29
|
0.188 0.172 0.157 0.143 0.130 0.119 0.111 |-30
|

0.163 0.151 0.139 0.129 0.118 0.109 0.103 |-31
|
0.143 0.133 0.124 0.116 0.108 0.100 0.096 |-32
|
0.125 0.118 0.111 0.104 0.098 0.094 0.090 |-33
|
0.112 0.106 0.101 0.096 0.092 0.088 0.085 |-34
|
0.101 0.097 0.093 0.089 0.086 0.083 0.080 |-35
|
0.097 0.092 0.087 0.083 0.080 0.078 0.076 |-36
|
0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 0.072 |-37
|
0.100 0.094 0.090 0.085 0.081 0.077 0.073 |-38
|
0.101 0.096 0.091 0.086 0.082 0.078 0.074 |-39
|
0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |-40
|
0.103 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.075 |-41
|
0.104 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 |-42
|
0.104 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.076 |-43
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.076 |-44
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 |-45
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 |-46
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 |-47
|

```
 0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.077 |-48
                                           |
 0.104 0.098 0.093 0.089 0.084 0.080 0.077 |-49
                                           |
 0.103 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 |-50
                                           |
 0.102 0.097 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 |-51
                                           |
 0.100 0.096 0.091 0.087 0.083 0.079 0.076 |-52
                                           |
 0.099 0.094 0.090 0.086 0.082 0.079 0.075 |-53
                                           |
 0.097 0.093 0.088 0.085 0.081 0.078 0.074 |-54
                                           |
 0.094 0.090 0.087 0.083 0.080 0.077 0.074 |-55
                                           |
 0.092 0.088 0.085 0.082 0.078 0.076 0.073 |-56
                                           |
 0.089 0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 |-57
                                           |
 0.086 0.083 0.081 0.078 0.075 0.073 0.070 |-58
                                           |
 0.083 0.081 0.078 0.076 0.073 0.071 0.069 |-59
                                           |
 0.080 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.067 |-60
                                           |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 5.1269646 долей ПДКмр
= 1.0253929 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м

(X-столбец 48, Y-строка 40) Ym = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.119:	0.123:	0.127:	0.132:	0.136:	0.141:	0.144:	0.147:	0.150:	0.152:	0.154:

Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Фоп: 107 : 109 : 110 : 112 : 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 :
Uоп: 1.00 : 1.01 : 1.02 : 1.04 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0003 : 0008 : 0003 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.012: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.025:
Ки : 0008 : 0003 : 0008 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 165 : 169 : 173 : 177 : 181 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 : 217 :
Uоп: 7.96 : 7.58 : 7.36 : 7.25 : 7.20 : 7.28 : 7.34 : 7.50 : 7.75 : 7.94 : 8.28 : 8.61 : 8.98 : 9.38 : 9.88 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.088: 0.087: 0.084: 0.081: 0.082: 0.077: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.051: 0.051: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.44 : 6.97 : 6.55 : 6.07 : 5.60 : 5.08 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.057: 0.057: 0.056: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.054: 0.080: 0.084: 0.087: 0.092: 0.096: 0.102:
Ки : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.023: : : : : : :
Ки : 0001 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.018: 0.016: 0.015: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.017: 0.019:
Ки : : : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

| 1 |000301 0002| T | 1.5104| 0.853762 | 100.0 | 100.0 | 0.565255225 |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443				1.0	1.000	0	0.1098930
000301 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325				1.0	1.000	0	0.2454400
000301 0003	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346				1.0	1.000	0	0.1098930
000301 0004	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128				1.0	1.000	0	0.2454400
000301 0005	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099				1.0	1.000	0	0.1098930
000301 0006	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921				1.0	1.000	0	0.2454400
000301 0007	T	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461				1.0	1.000	0	0.1098930
000301 0008	T	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553				1.0	1.000	0	0.2454400

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
~~~~~~

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000301 0001	0.109893	T	0.125081	0.50	62.8
2	000301 0002	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
3	000301 0003	0.109893	T	0.125081	0.50	62.8
4	000301 0004	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
5	000301 0005	0.109893	T	0.125081	0.50	62.8
6	000301 0006	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
7	000301 0007	0.109893	T	0.082097	0.50	75.2
8	000301 0008	0.245440	T	0.415427	1.09	72.6

Суммарный Mq = 1.421332 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.159898 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)
----------:_____
~~~~~~

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~
```

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.019:	0.022:	0.024:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.027:	0.029:	0.032:	0.035:	0.037:	0.037:	0.036:	0.034:	0.030:	0.027:	0.024:	0.021:	0.019:	0.016:	0.015:	0.013:
Cc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.025:	0.023:	0.025:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.028:	0.030:	0.032:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:
Cc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:

y= 4780 : Y-строка 18 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=174)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 102 : 103 : 104 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.16 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.43 : 1.33 : 1.31 : 1.43 : 1.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:    :    :    :    :    : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.062: 0.069: 0.069: 0.064: 0.058: 0.049: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.021: 0.025: 0.027: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 135 : 149 : 168 : 190 : 210 : 225 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 :
Uоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 1.02 : 1.10 : 1.14 : 1.16 : 1.18 : 1.21 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.32 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.052: 0.062: 0.069: 0.069: 0.063: 0.053: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.040: 0.055: 0.043: 0.028: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 116 : 120 : 123 : 129 : 141 : 165 : 199 : 221 : 228 : 232 : 239 : 241 : 245 : 248 : 250 : 252 :
Uоп: 0.97 : 0.90 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.71 : 0.61 : 0.55 : 0.59 : 0.68 : 0.71 : 0.96 : 1.03 : 1.13 : 1.24 : 1.36 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.025: 0.026: 0.038: 0.062: 0.087: 0.079: 0.052: 0.027: 0.029: 0.024: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.023: 0.028: 0.033: 0.049: 0.029: 0.017: 0.024: 0.014: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.025: 0.038: 0.061: 0.101: 0.103: 0.107: 0.066: 0.041: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0006 : 0003 : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.026:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	97 :	96 :	96 :	95 :	96 :	96 :	97 :	98 :	98 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	9.97 :	1.02 :	1.07 :	1.14 :	1.36 :	1.17 :	1.15 :	1.10 :	1.02 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.015:	0.017:	0.021:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0008 :	0008 :	0008 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0008 :	0008 :

~~~
~~~

Фоп: 264 : 265 : 265 : 266 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 :
Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.81 : 2.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.000: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.078: 0.089: 0.090: 0.080: 0.067: 0.054: 0.043: 0.035: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.025: 0.031: 0.036: 0.036: 0.032: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  60 :  47 :  20 :  342 :  314 :  300 :  292 :  287 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.94 : 1.04 : 1.12 : 1.22 : 1.31 : 1.38 : 1.49 : 1.56 : 1.62 : 4.96 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.078: 0.089: 0.090: 0.079: 0.064: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.042: 0.051: 0.066: 0.084: 0.093: 0.097: 0.095: 0.077: 0.060: 0.048: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018:
Cc : 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.037: 0.039: 0.038: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 80 : 75 : 60 : 343 : 293 : 283 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 0.99 : 0.97 : 0.99 : 0.96 : 0.87 : 0.77 : 0.77 : 0.80 : 0.87 : 0.91 : 0.95 : 1.02 : 1.10 : 1.17 : 1.27 : 1.37 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.037: 0.049: 0.064: 0.083: 0.093: 0.053: 0.094: 0.076: 0.058: 0.043: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:   : 0.044: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :   : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 1.30 : 1.64 : 1.96 : 1.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.020: 0.025: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.035: 0.043:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: : : : : : : : :
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 3880 : Y-строка 27 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=355)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
Фоп	82	82	82	81	81	80	80	79	78	78	77	75	74	72	70	67
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	11.75	10.58	9.34	8.18	1.90	1.65	1.43	1.37	1.33	1.25	1.19	1.12
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.015	0.017	0.021
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		0.000	0.001	0.001	0.000	0.000			
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002		0002	0002	0002	0002	0002			

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.031	0.037	0.045	0.055	0.068	0.082	0.091	0.083	0.069	0.055	0.044	0.036	0.029	0.024	0.021	0.017
Cc	0.012	0.015	0.018	0.022	0.027	0.033	0.036	0.033	0.027	0.022	0.018	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007
Фоп	64	60	54	46	33	16	355	336	321	310	303	298	294	291	289	287
Uоп	1.09	1.00	0.96	0.92	0.88	0.88	0.94	0.95	0.96	1.00	1.06	1.17	1.20	1.30	1.38	1.50
Ви	0.025	0.031	0.039	0.049	0.058	0.067	0.071	0.066	0.056	0.046	0.037	0.030	0.024	0.020	0.017	0.014
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.015	0.020	0.018	0.013	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003
Ви																
Ки																

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

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 173 : 179 : 184 : 190 : 195 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 183 :
Uоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.025:	0.030:	0.035:	0.040:	0.046:	0.051:	0.052:	0.051:	0.046:	0.040:	0.034:	0.029:	0.025:	0.021:	0.019:	0.021:
Cc :	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	50 :	45 :	38 :	30 :	20 :	9 :	357 :	345 :	335 :	326 :	319 :	313 :	308 :	304 :	158 :	164 :
Uоп:	1.23 :	1.18 :	1.22 :	1.12 :	1.11 :	1.13 :	1.15 :	1.17 :	1.22 :	1.30 :	1.25 :	1.31 :	1.39 :	1.48 :	1.44 :	1.46 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.025:	0.029:	0.033:	0.037:	0.040:	0.041:	0.040:	0.036:	0.032:	0.027:	0.023:	0.020:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.001:	0.002:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0005 :	0005 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.010: 0.013: 0.017: 0.020: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп: 126 : 138 : 156 : 183 : 205 : 221 : 231 : 238 : 238 : 240 : 226 : 228 :   45 :   41 :   35 :   29 :
Uоп: 0.83 : 0.75 : 0.68 : 0.56 : 0.78 : 0.76 : 0.73 : 0.74 : 0.50 : 0.50 :12.00 :12.00 : 1.72 : 1.61 : 1.52 : 1.45 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.025: 0.033: 0.042: 0.045: 0.042: 0.033: 0.024: 0.018: 0.011: 0.008: 0.014: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   : 0.006: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.006: 0.005:   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.23 : 9.32 : 8.37 : 7.65 : 1.90 : 1.65 : 1.59 : 1.57 : 1.51 : 1.45 : 1.39 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 168 : 178 : 187 : 197 : 206 : 213 : 220 : 141 : 145 : 150 : 155 : 160 : 165 : 171 : 178 : 184 :
Uоп: 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.24 : 1.25 : 1.29 : 1.33 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.50 : 9.92 : 9.48 : 9.31 : 9.33 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 17 : 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 :
Uоп: 1.65 : 1.64 : 1.60 : 1.60 : 1.64 : 1.63 : 1.64 : 1.63 : 1.63 : 1.62 : 1.67 : 1.73 : 1.88 : 3.05 : 6.35 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки :     : 0002 : 0002 :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :
Ви :     : 0.001: 0.002:     :     : 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     : 0001 : 0001 :     :     : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.052: 0.055: 0.049: 0.038: 0.028: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.016: 0.017: 0.021: 0.022: 0.019: 0.015: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 192 : 48 : 29 :   0 : 331 : 312 : 300 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 247 :
Uоп: 5.32 : 0.71 : 0.64 : 0.62 : 0.65 : 0.71 : 0.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.041: 0.037: 0.049: 0.055: 0.049: 0.037: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   : 0.002: 0.002:   :   :   : 0.001:   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :   : 0002 : 0001 :   :   :   : 0004 :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :   : 0.002: 0.001:   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   : 0001 : 0002 :   :   :   : 0003 :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 55 : 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 34 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.90 :10.23 : 9.33 : 8.67 : 8.14 : 7.33 : 6.72 : 3.56 : 3.26 : 3.05 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.27 :10.66 : 9.96 : 9.27 : 8.59 : 8.06 : 7.48 : 6.92 : 6.29 : 3.74 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Cc : 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  197 :  206 :  214 :  221 :  227 :  231 :  235 :  239 :  242 :  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 :11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.067: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 :10.67 : 9.99 : 9.30 : 8.84 : 8.12 : 7.57 : 7.03 : 6.68 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.003: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.050: 0.092: 0.084: 0.065: 0.050: 0.038: 0.037: 0.043: 0.053: 0.067: 0.085: 0.106: 0.127: 0.141: 0.140:
Cc : 0.039: 0.020: 0.037: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051: 0.056: 0.056:
Фоп: 72 : 30 : 299 : 283 : 279 : 276 : 275 : 114 : 117 : 121 : 127 : 134 : 144 : 157 : 173 : 190 :
Uоп: 0.82 : 0.77 : 0.77 : 0.86 : 0.95 : 1.05 : 1.16 : 6.87 : 4.53 : 2.85 : 2.36 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.74 : 1.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.094: 0.050: 0.089: 0.084: 0.065: 0.050: 0.038: 0.037: 0.043: 0.053: 0.067: 0.085: 0.106: 0.127: 0.141: 0.140:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0007 : : 0004 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Фоп:  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.032: 0.041: 0.053: 0.068:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0007 : 0001 :
~~~
```

```
Ки :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.169: 0.118: 0.085: 0.064: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.097: 0.067: 0.047: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 231 : 244 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Uоп: 1.42 : 1.64 : 1.85 : 2.11 : 2.43 : 3.09 : 6.41 : 8.64 :10.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.241: 0.167: 0.116: 0.083: 0.062: 0.048: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.09 :10.73 :10.42 :10.03 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.052: 0.055: 0.054: 0.049: 0.042: 0.036: 0.035: 0.042: 0.052: 0.069: 0.094: 0.135: 0.204: 0.318: 0.376: 0.414:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.000: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : : : : : 0.002:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : 0005 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : :
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :
~~~
~~~

Фоп: 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 65 : 61 : 58 : 54 : 50 : 45 : 38 : 31 : 141 :
Uоп: 0.99 : 0.99 : 0.99 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.17 : 1.29 : 1.38 : 1.43 : 1.43 : 1.37 : 1.34 : 1.32 : 1.30 : 0.90 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.119: 0.094: 0.074: 0.059: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.060: 0.048: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  330 :  316 :  307 :  300 :  296 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  283 :  282 :  281 :  280 :  280 :
Uоп: 1.69 : 1.82 : 1.98 : 2.21 : 2.54 : 3.95 : 7.58 : 9.37 :11.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.149: 0.118: 0.091: 0.070: 0.055: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :      : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 81 : 80 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 :
Uоп: 1.00 : 0.99 : 1.01 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Uоп: 0.62 : 0.54 : 0.59 : 0.68 : 0.80 : 0.93 : 9.20 : 7.43 : 5.37 : 2.78 : 2.36 : 2.17 : 2.02 : 1.89 : 1.83 : 1.86 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.115: 0.103: 0.067: 0.042: 0.028: 0.031: 0.035: 0.042: 0.050: 0.062: 0.076: 0.093: 0.109: 0.119: 0.118:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: :
Ки : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : : :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.041: 0.058:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023:
Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 73 : 69 : 63 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :12.00 : 1.53 : 1.58 : 1.51 : 1.38 : 1.22 : 0.97 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.007: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032: 0.049:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     : 0004 : 0004 :     :     :     : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 :     :     :     :
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1380 : Y-строка 52  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  4307.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1080 : Y-строка 55  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   780 : Y-строка 58  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

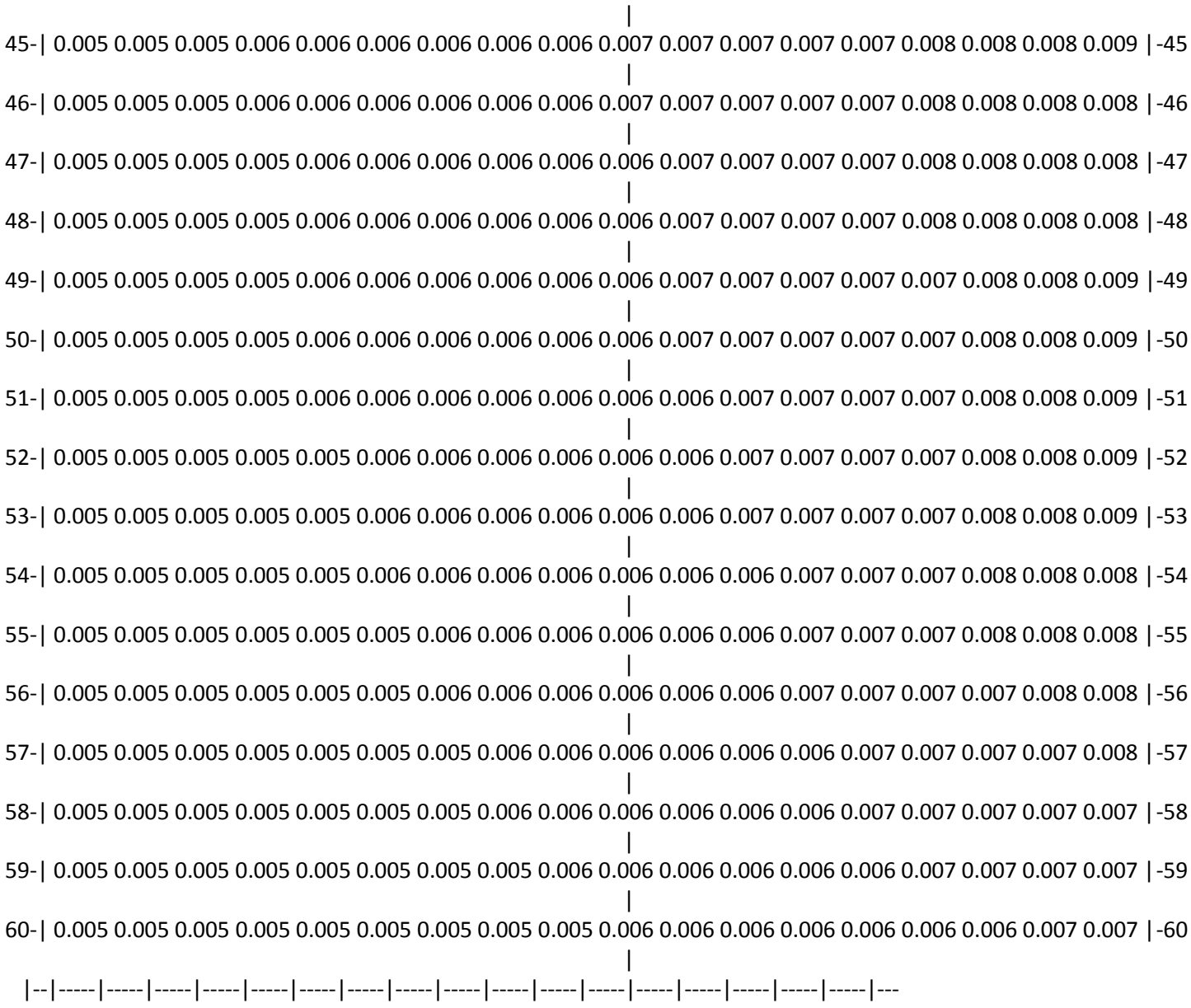
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	-1
2-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2
3-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	-3
4-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-4
5-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-5
6-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-6
7-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-7
8-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-8
9-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-9
10-	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-10
~~~~~~

|
11-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-11
|
12-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-12
|
13-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |-13
|
14-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 |-14
|
15-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 |-15
|
16-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 |-16
|
17-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.022 0.024 0.027 0.029 |-17
|
18-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 |-18
|
19-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.028 0.033 0.039 |-19
|
20-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.042 |-20
|
21-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.036 0.044 |-21
|
22-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.043 |-22
|
23-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.036 0.043 |-23
|
24-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.042 |-24
|
25-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 |-25
|
26-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033 0.040 |-26
|
27-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 |-27

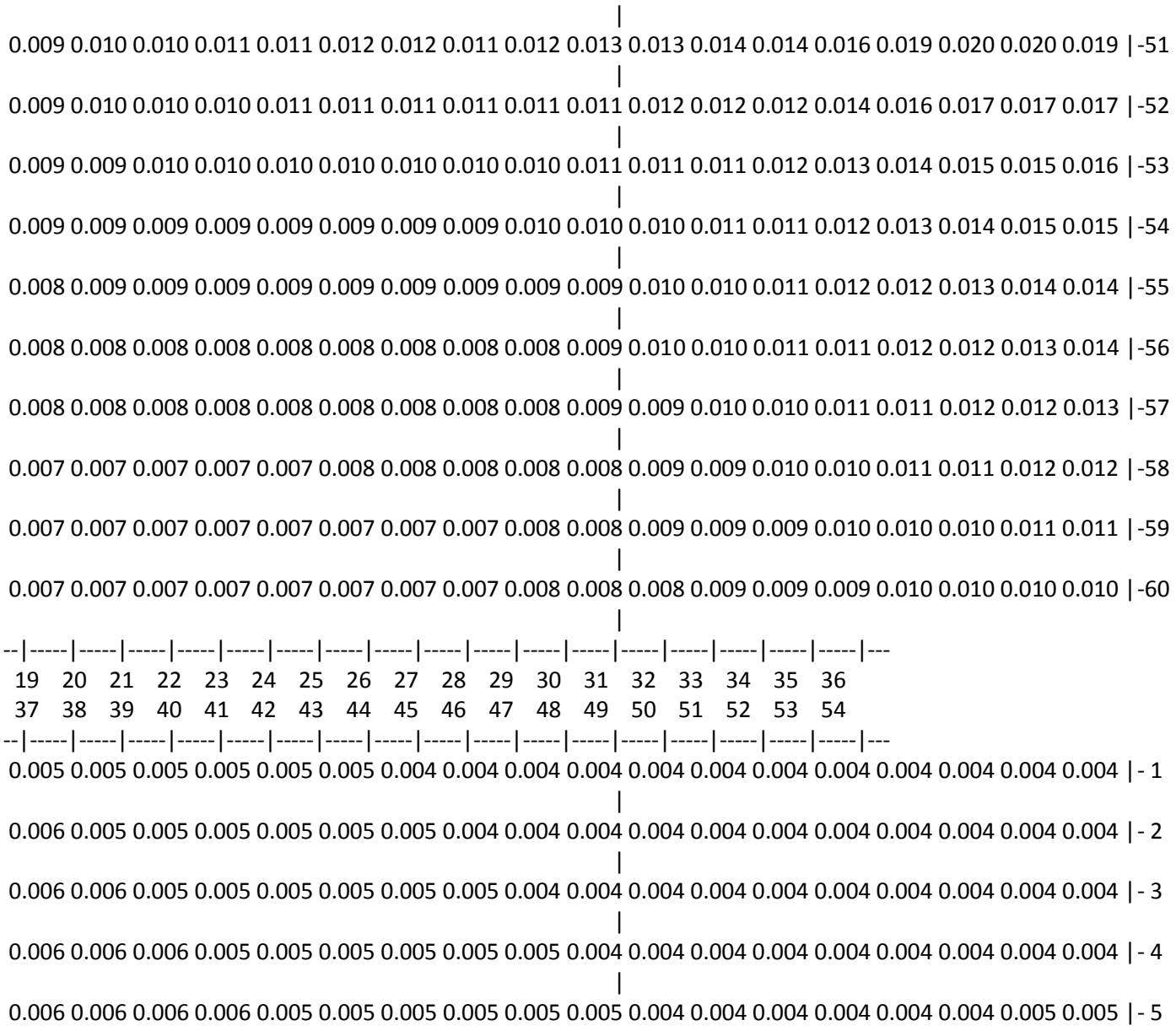
|
28-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 |-28
|
29-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 |-29
|
30-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 |-30
|
31-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 |-31
|
32-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 |-32
|
33-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 |-33
|
34-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-34
|
35-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 |-35
|
36-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-36
|
37-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-37
|
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-38
|
39-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-41
|
42-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-42
|
43-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-43
|
44-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-44


45- 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 -45
46- 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 -46
47- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 -47
48- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 -48
49- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -49
50- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -50
51- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -51
52- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -52
53- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 -53
54- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 -54
55- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 -55
56- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 -56
57- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 -57
58- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 -58
59- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 -59
60- 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 -60

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1
                                                                |
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
                                                                |
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
                                                                |
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 4
                                                                |
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 5
                                                                |
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
                                                                |
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 7
                                                                |
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 8
                                                                |
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 9
                                                                |
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-10
                                                                |
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-11
                                                                |
0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
                                                                |
0.017 0.017 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-13
                                                                |
0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 |-14
                                                                |
0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-15
                                                                |
0.027 0.028 0.029 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-16

|
0.032 0.035 0.037 0.037 0.036 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.039 0.043 0.047 0.048 0.046 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-18
|
0.046 0.054 0.061 0.065 0.061 0.052 0.043 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-19
|
0.052 0.065 0.081 0.092 0.083 0.064 0.050 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-20
|
0.054 0.071 0.100 0.138 0.108 0.069 0.051 0.043 0.037 0.031 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-21
|
0.052 0.063 0.092 0.143 0.121 0.077 0.056 0.047 0.040 0.034 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-22
|
0.050 0.064 0.083 0.119 0.112 0.082 0.068 0.054 0.043 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 |-23
|
0.052 0.067 0.086 0.100 0.073 0.094 0.076 0.059 0.046 0.038 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-24
|
0.051 0.066 0.084 0.093 0.097 0.095 0.077 0.060 0.048 0.039 0.031 0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.012 |-25
|
0.049 0.060 0.075 0.096 0.119 0.100 0.077 0.060 0.047 0.038 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.013 |-26
|
0.045 0.055 0.068 0.082 0.091 0.083 0.069 0.055 0.044 0.036 0.029 0.024 0.021 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 |-27
|
0.040 0.048 0.057 0.065 0.068 0.065 0.057 0.048 0.040 0.033 0.027 0.023 0.020 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 |-28
|
0.035 0.040 0.046 0.051 0.052 0.051 0.046 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.019 0.021 0.022 0.023 0.022 0.022 |-29
|
0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.040 0.037 0.033 0.029 0.026 0.022 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.026 |-30
|
0.025 0.028 0.030 0.032 0.033 0.032 0.030 0.028 0.025 0.022 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.034 0.034 0.032 |-31
|
0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.023 0.026 0.028 0.032 0.037 0.041 0.044 0.043 0.039 |-32
|
0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.024 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.052 0.056 0.055 0.048 |-33

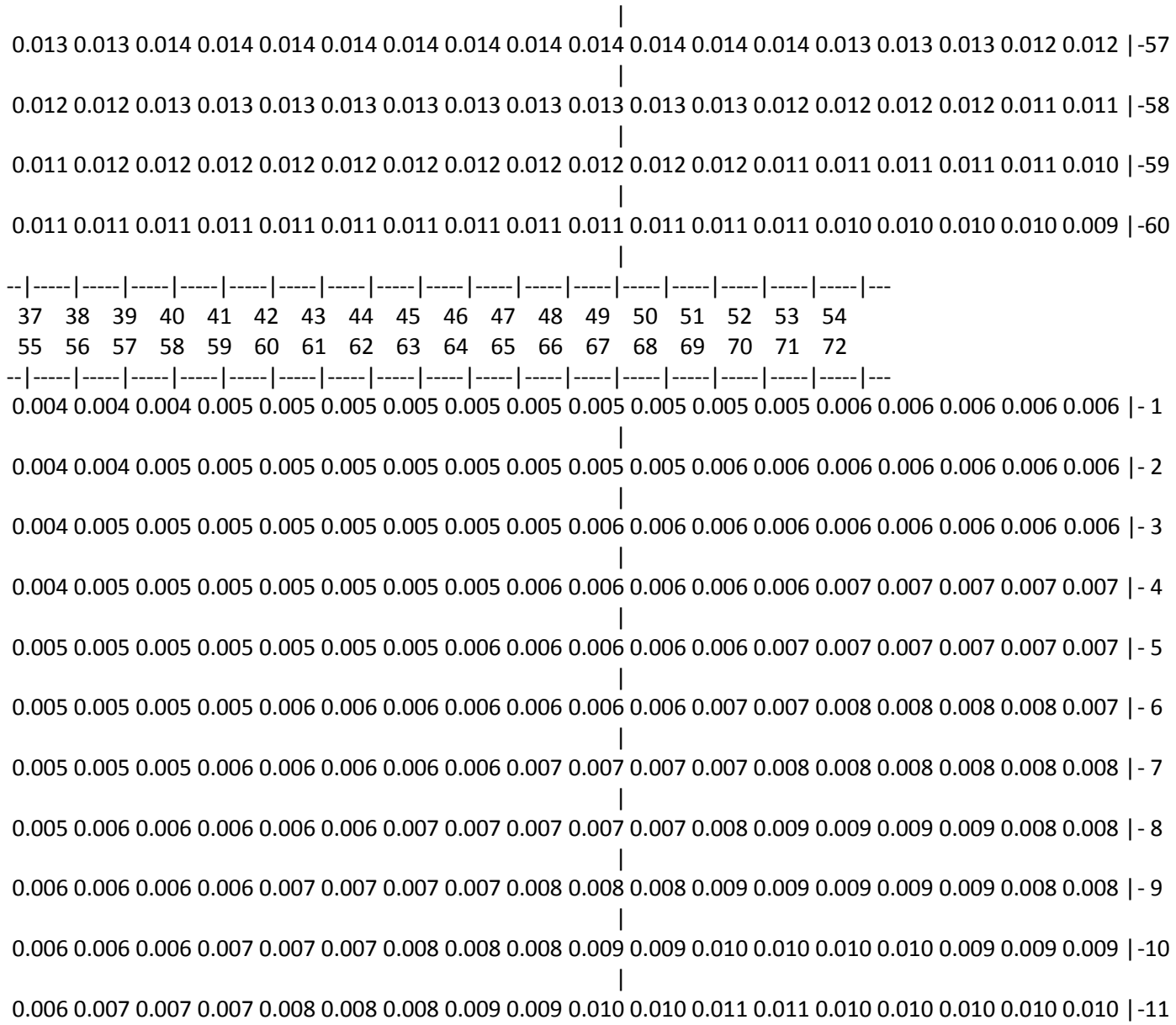
|
0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.056 0.066 0.073 0.070 0.060 |-34
|
0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.033 0.039 0.048 0.059 0.070 0.081 0.093 0.087 0.073 |-35
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.040 0.051 0.064 0.082 0.100 0.072 0.093 0.083 |-36
|
0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.032 0.039 0.049 0.062 0.079 0.098 0.050 0.092 0.084 |-37
|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.030 0.036 0.045 0.057 0.070 0.083 0.092 0.092 0.080 |-38
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.028 0.033 0.040 0.049 0.058 0.067 0.072 0.071 0.066 |-39
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.046 0.052 0.055 0.055 0.052 |-40
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.033 0.037 0.040 0.042 0.042 0.041 |-41
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.039 0.043 0.042 0.035 |-42
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 0.029 0.042 0.058 0.071 0.066 0.050 |-43
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.019 0.025 0.035 0.053 0.084 0.115 0.103 0.067 |-44
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.015 0.017 0.022 0.029 0.041 0.062 0.101 0.097 0.119 0.073 |-45
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 0.041 0.058 0.080 0.106 0.094 0.062 |-46
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.043 0.054 0.068 0.064 0.048 |-47
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.039 0.045 0.044 0.037 |-48
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.029 0.033 0.033 0.029 |-49
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.020 0.023 0.025 0.025 0.023 |-50


0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.016 0.019 0.020 0.020 0.019 |-51
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.017 0.017 0.017 |-52
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 |-53
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 |-54
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 |-55
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 |-56
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 |-57
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-58
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-59
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 5

|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 9
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-12
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-13
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-15
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-16
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 |-17
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 |-18
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 |-19
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 |-20
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 |-21
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.020 |-22

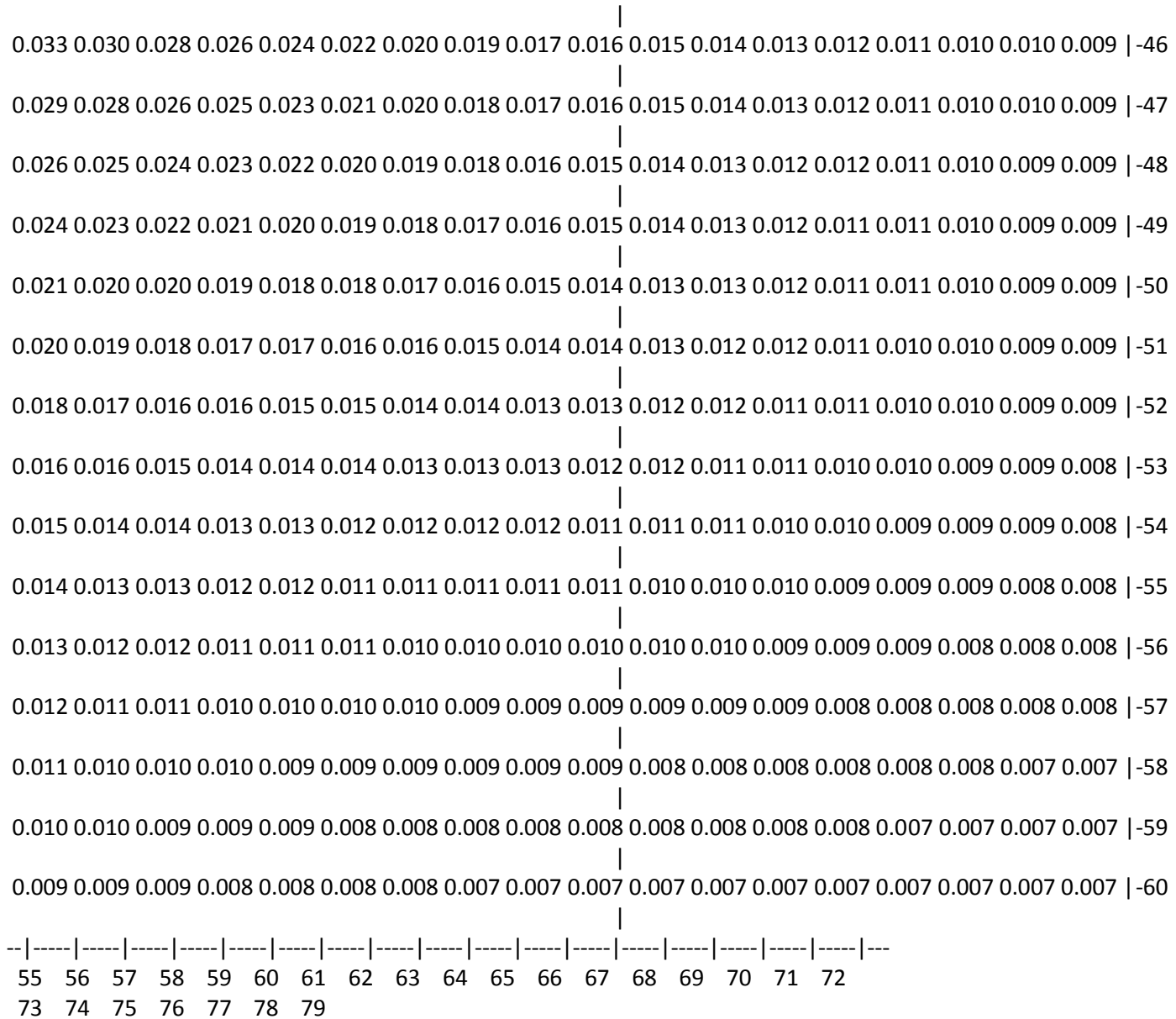
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.013 0.015 0.018 |-23
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 |-24
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 |-25
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 |-26
|
0.015 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.022 0.026 0.028 0.028 |-27
|
0.017 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.025 0.029 0.035 0.038 0.035 |-28
|
0.020 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.033 0.042 0.051 0.053 0.042 |-29
|
0.024 0.021 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.030 0.044 0.061 0.077 0.072 0.049 |-30
|
0.028 0.025 0.022 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.033 0.051 0.076 0.032 0.079 0.053 |-31
|
0.034 0.029 0.025 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.051 0.073 0.081 0.069 0.049 |-32
|
0.041 0.035 0.029 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.042 0.043 0.042 0.041 0.042 0.052 0.055 0.049 0.038 |-33
|
0.050 0.041 0.033 0.029 0.032 0.035 0.040 0.044 0.048 0.052 0.054 0.054 0.051 0.047 0.043 0.039 0.035 0.031 |-34
|
0.059 0.046 0.036 0.031 0.035 0.040 0.047 0.054 0.061 0.068 0.071 0.070 0.067 0.060 0.052 0.045 0.039 0.035 |-35
|
0.065 0.050 0.038 0.034 0.039 0.046 0.056 0.067 0.080 0.091 0.098 0.097 0.089 0.077 0.065 0.054 0.045 0.039 |-36
|
0.065 0.050 0.038 0.037 0.043 0.053 0.067 0.085 0.106 0.127 0.141 0.140 0.124 0.102 0.081 0.065 0.052 0.043 |-37
|
0.062 0.048 0.037 0.039 0.047 0.060 0.079 0.105 0.141 0.183 0.214 0.210 0.175 0.133 0.100 0.076 0.059 0.047 |-38
|
0.056 0.045 0.035 0.041 0.051 0.066 0.089 0.124 0.179 0.258 0.330 0.321 0.242 0.169 0.118 0.085 0.064 0.050 |-39

|
0.047 0.040 0.035 0.042 0.052 0.069 0.094 0.135 0.204 0.318 0.376 0.417 0.295 0.190 0.127 0.090 0.067 0.051 |-40
|
0.038 0.034 0.035 0.041 0.052 0.068 0.092 0.132 0.196 0.298 0.408 0.388 0.281 0.187 0.127 0.091 0.067 0.052 |-41
|
0.031 0.029 0.034 0.040 0.049 0.064 0.085 0.117 0.164 0.227 0.275 0.266 0.212 0.156 0.114 0.085 0.065 0.051 |-42
|
0.035 0.029 0.033 0.038 0.046 0.058 0.075 0.098 0.128 0.159 0.178 0.174 0.149 0.119 0.094 0.074 0.059 0.048 |-43
|
0.042 0.028 0.031 0.036 0.042 0.052 0.064 0.080 0.097 0.112 0.120 0.118 0.106 0.090 0.075 0.062 0.051 0.043 |-44
|
0.045 0.029 0.030 0.034 0.039 0.046 0.054 0.064 0.074 0.081 0.085 0.084 0.078 0.069 0.059 0.051 0.044 0.039 |-45
|
0.040 0.027 0.029 0.032 0.036 0.041 0.046 0.052 0.058 0.061 0.063 0.062 0.059 0.054 0.048 0.042 0.038 0.035 |-46
|
0.033 0.025 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.044 0.046 0.048 0.048 0.048 0.046 0.043 0.040 0.036 0.033 0.031 |-47
|
0.028 0.024 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 |-48
|
0.024 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 |-49
|
0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-50
|
0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-51
|
0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-52
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-53
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-54
|
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-55
|
0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-56


0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-57
0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-58
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-59
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 8
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 9
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-10
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-11

|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-12
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-13
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-14
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-15
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 |-16
|
0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.023 0.025 0.028 0.030 0.032 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-17
|
0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.034 0.035 0.034 0.029 0.030 0.034 0.038 0.040 0.040 0.039 0.036 0.034 0.031 |-18
|
0.022 0.026 0.032 0.039 0.048 0.054 0.054 0.046 0.035 0.036 0.043 0.049 0.052 0.053 0.050 0.046 0.041 0.036 |-19
|
0.025 0.032 0.042 0.057 0.075 0.090 0.084 0.059 0.040 0.043 0.052 0.062 0.069 0.069 0.064 0.058 0.049 0.041 |-20
|
0.026 0.035 0.048 0.073 0.112 0.103 0.111 0.068 0.043 0.049 0.062 0.077 0.088 0.088 0.083 0.069 0.056 0.044 |-21
|
0.025 0.032 0.044 0.065 0.097 0.125 0.101 0.064 0.041 0.053 0.069 0.088 0.083 0.083 0.095 0.076 0.059 0.047 |-22
|
0.021 0.027 0.035 0.048 0.066 0.078 0.069 0.050 0.041 0.053 0.069 0.088 0.077 0.072 0.096 0.077 0.060 0.046 |-23
|
0.018 0.021 0.026 0.034 0.043 0.047 0.044 0.035 0.039 0.049 0.063 0.078 0.089 0.090 0.080 0.067 0.054 0.043 |-24
|
0.019 0.017 0.020 0.025 0.029 0.030 0.029 0.028 0.035 0.043 0.053 0.063 0.070 0.071 0.064 0.055 0.046 0.038 |-25
|
0.021 0.019 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.050 0.054 0.054 0.050 0.044 0.038 0.032 |-26
|
0.025 0.021 0.018 0.015 0.015 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.039 0.041 0.041 0.039 0.036 0.031 0.027 |-27
|
0.028 0.023 0.018 0.015 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 |-28

|
0.032 0.024 0.019 0.016 0.015 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 |-29
|
0.034 0.025 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-30
|
0.036 0.026 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-31
|
0.034 0.025 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 |-32
|
0.028 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-33
|
0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-34
|
0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 |-35
|
0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-36
|
0.038 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-37
|
0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-38
|
0.041 0.035 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-39
|
0.041 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-40
|
0.042 0.036 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-41
|
0.043 0.037 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-42
|
0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-43
|
0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-44
|
0.036 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-45


0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 -46
0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 -47
0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 -48
0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 -49
0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 -50
0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 -51
0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 -52
0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 -53
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 -54
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 -55
0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 -56
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 -57
0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 -58
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 -59
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 -60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1
                                |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
                                |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |- 3
                                |
 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
                                |
 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
                                |
 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
                                |
 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
                                |
 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8
                                |
 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
                                |
 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-10
                                |
 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-11
                                |
 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 |-12
                                |
 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-13
                                |
 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 |-14
                                |
 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-15
                                |
 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-16
                                |
 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 |-17
```

|
0.028 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 |-18
|
0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 |-19
|
0.034 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 |-20
|
0.036 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 |-21
|
0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 |-22
|
0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 |-23
|
0.035 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 |-24
|
0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 |-25
|
0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-26
|
0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |-28
|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-29
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-30
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-31
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-32
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-33
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-34

|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-36
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-37
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-38
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-39
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-40
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-41
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-42
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-43
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-44
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-45
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-46
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-47
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-48
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-49
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-50
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-51

```
                                |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-52
                                |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-53
                                |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-54
                                |
  0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-55
                                |
  0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-56
                                |
  0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57
                                |
  0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58
                                |
  0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59
                                |
  0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4165659 долей ПДКмр
= 0.1666263 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

| 1 |000301 0002| T | 0.2454| 0.069368 | 100.0 | 100.0 | 0.282627612 |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0003	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0004	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0005	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0006	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0007	T	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0008	T	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			3.0	1.000	0		0.0983330

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
~~~~~~

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
2	000301 0002	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
3	000301 0003	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
4	000301 0004	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
5	000301 0005	0.044028	T	0.400903	0.50	31.4
6	000301 0006	0.098333	T	0.306763	0.77	59.9
7	000301 0007	0.044028	T	0.263133	0.50	37.6
8	000301 0008	0.098333	T	1.331492	1.09	36.3

Суммарный Mq = 0.569444 г/с
Сумма См по всем источникам = 3.717624 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=178)
----------:_____
~~~~~~

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 4880 : Y-строка 17 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=175)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.030:	0.032:	0.035:	0.039:	0.042:	0.043:	0.039:	0.033:	0.029:	0.025:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.016:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.018:	0.021:	0.023:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.028:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.031:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y= 4780 : Y-строка 18 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=174)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Фоп:	105 :	106 :	107 :	108 :	108 :	109 :	111 :	112 :	113 :	115 :	117 :	119 :	122 :	124 :	128 :	131 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:	0.015:	0.015:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.007:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	:	:	:	:	:	:	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0006 :	0006 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.029:	0.033:	0.037:	0.044:	0.051:	0.053:	0.048:	0.041:	0.034:	0.028:	0.024:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Cc :	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Фоп:	135 :	140 :	146 :	154 :	163 :	174 :	185 :	195 :	203 :	210 :	215 :	219 :	224 :	229 :	233 :	236 :
Uоп:	11.24 :	10.89 :	7.77 :	6.11 :	5.27 :	4.62 :	2.74 :	1.82 :	2.07 :	2.42 :	2.80 :	7.84 :	8.93 :	10.13 :	11.53 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.019:	0.023:	0.026:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.009:	0.011:	0.016:	0.020:	0.025:	0.026:	0.023:	0.018:	0.012:	0.008:	0.004:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.002:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Фоп: 239 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0007 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.063: 0.071: 0.071: 0.064: 0.054: 0.045: 0.037: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  144 :  157 :  171 :  187 :  202 :  215 :  225 :  232 :  237 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :
Uоп: 1.64 : 1.50 : 1.43 : 1.42 : 1.48 : 1.58 : 1.83 : 2.43 : 4.44 : 7.04 : 9.31 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.063: 0.071: 0.071: 0.064: 0.053: 0.043: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0007 : 0006 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.036: 0.048: 0.066: 0.091: 0.112: 0.097: 0.069: 0.050: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 125 : 129 : 134 : 141 : 153 : 170 : 190 : 206 : 213 : 218 : 224 : 229 : 234 : 238 : 242 : 245 :
Uоп: 2.53 : 1.98 : 1.46 : 1.15 : 1.26 : 1.38 : 1.05 : 0.88 : 1.05 : 1.47 : 1.70 : 5.27 : 6.65 : 8.06 : 9.57 :11.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.050: 0.064: 0.058: 0.039: 0.033: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.010: 0.018: 0.031: 0.039: 0.048: 0.039: 0.030: 0.016: 0.004: 0.002: : : : 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.50 : 8.29 : 5.83 : 2.31 : 1.04 : 0.87 : 0.78 : 0.87 : 1.05 : 2.06 : 1.64 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.026: 0.037: 0.060: 0.104: 0.143: 0.111: 0.065: 0.039: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.004: 0.003:     :     : 0.002: 0.001: 0.001:     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     : 0008 : 0007 : 0006 :     :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001:     :     :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0007 : 0006 :     :     :
~~~
```

Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0003 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0003 : 0008 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4380 : Y-строка 22 Cmax= 0.366 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=135)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.022	0.025
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Фоп	95	95	95	95	96	96	97	97	98	99	100	101	103	105	108	109
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.53	9.68	7.84	2.05
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.021	0.022
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001		0.002
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003		0003
Ви										0.000	0.001	0.001	0.000		0.001	
Ки										0007	0007	0007	0007		0008	

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.031	0.040	0.052	0.070	0.140	0.366	0.278	0.111	0.079	0.059	0.044	0.034	0.027	0.023	0.020	0.018
Cc	0.005	0.006	0.008	0.011	0.021	0.055	0.042	0.017	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп	112	116	123	114	104	135	241	258	221	232	239	245	248	251	253	255
Uоп	1.56	1.45	1.41	0.50	0.77	0.54	0.61	0.86	1.37	1.55	1.64	1.82	4.60	6.58	8.19	9.79
Ви	0.028	0.036	0.048	0.038	0.138	0.339	0.278	0.111	0.079	0.059	0.044	0.033	0.027	0.023	0.020	0.017
Ки	0004	0004	0004	0003	0003	0003	0003	0003	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.002	0.003	0.001	0.030	0.001	0.024					0.001			0.001		
Ки	0003	0003	0008	0004	0004	0004					0003			0003		
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001		0.002										
Ки	0008	0008	0006	0008		0006										

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

Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 204 : 207 : 210 : 90 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп:11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.111: 0.184: 0.287: 0.293: 0.191: 0.115: 0.073: 0.050: 0.036: 0.027: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :    :    :    : 0008 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.000:    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    : 0006 : 0006 :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : 0.001: : : : 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0006 : : : : : : : 0003 : : : : 0003 :
Ви : : 0.001: : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : : 0008 : : 0006 : 0008 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.034: 0.046: 0.064: 0.098: 0.161: 0.264: 0.306: 0.222: 0.133: 0.083: 0.056: 0.040: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019:

Cc : 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.024: 0.040: 0.046: 0.033: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 94 : 96 : 98 : 100 : 106 : 122 : 199 : 246 : 257 : 261 : 263 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :

Uоп: 1.69 : 1.57 : 1.47 : 1.25 : 1.05 : 0.88 : 0.77 : 0.94 : 1.13 : 1.34 : 1.52 : 1.67 : 1.98 : 5.90 : 7.66 : 9.30 :

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

Ви : 0.032: 0.044: 0.064: 0.097: 0.159: 0.261: 0.306: 0.222: 0.133: 0.083: 0.056: 0.039: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018:

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

Ви : 0.001: 0.000: : : 0.001: 0.001: : : : : 0.000: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : : : 0008 : 0006 : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : 0003 : 0003 :

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

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

~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.010:
Фоп: 80 : 79 : 76 : 73 : 70 : 67 : 63 : 57 : 49 : 38 : 22 :   1 : 340 : 324 : 72 : 68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.06 : 9.24 : 7.57 : 5.90 : 4.31 : 2.76 : 1.41 : 1.22 : 1.38 : 2.53 : 1.79 : 1.49 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.055: 0.050: 0.039: 0.046: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.10 : 9.10 : 7.29 : 5.42 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 174 : 179 : 184 : 189 : 194 : 199 : 204 : 208 : 212 : 216 : 163 : 167 : 170 : 174 : 178 : 182 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

_____
y= 3880 : Y-строка 27 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=356)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.12 : 9.33 : 7.69 : 6.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.75 :11.53 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 3780 : Y-строка 28 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=357)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.023
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	80	79	79	78	77	77	76	75	74	73	72	71	69	68	65	63
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	9.86	8.36	6.73
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.023
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.027	0.033	0.042	0.053	0.066	0.078	0.083	0.078	0.064	0.051	0.040	0.032	0.027	0.023	0.021	0.021
Cc	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.012	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Фоп	59	53	47	38	27	12	357	342	329	319	311	305	300	297	294	166
Uоп	3.80	1.83	1.64	1.50	1.43	1.44	1.55	2.62	1.67	1.74	1.98	3.83	4.31	7.83	9.37	9.77
Ви	0.026	0.031	0.040	0.050	0.062	0.071	0.074	0.063	0.057	0.046	0.037	0.029	0.025	0.021	0.018	0.019
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0006
Ви	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.009	0.015	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0005

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.022	0.023	0.023	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.022	0.022
Cc	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	172	179	185	191	197	203	209	214	218	156	160	165	169	173	178	183
Uоп	10.02	10.30	10.15	9.88	9.71	9.83	10.25	10.98	11.85	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.74 : 9.22 : 7.74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 171 : 178 : 185 : 192 : 199 : 206 : 212 : 217 : 150 : 154 : 159 : 163 : 168 : 173 : 178 : 183 :
Uоп: 8.83 : 8.86 : 8.84 : 8.79 : 8.86 : 8.53 : 8.86 : 9.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.001: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: : 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.025: 0.028: 0.032:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп: 41 : 35 : 29 : 22 : 14 : 6 : 358 : 350 : 342 : 335 : 328 : 323 : 318 : 143 : 150 : 158 :
Uоп: 9.11 : 8.29 : 7.43 : 6.90 : 6.66 : 6.63 : 6.61 : 6.94 : 7.37 : 8.03 : 8.67 : 9.68 :10.69 : 5.52 : 4.32 : 2.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.025: 0.028: 0.031:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: : : 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : 0005 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп: 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 5 : 358 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 131 : 137 : 145 : 154 :
Uоп:10.97 :10.04 : 9.47 : 8.90 : 8.70 : 8.54 : 8.57 : 8.76 : 9.15 : 9.78 :10.45 :11.29 : 5.43 : 3.96 : 2.33 : 1.84 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: : : : 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 : 0.90 : 0.70 : 0.61 : 0.71 : 0.90 : 1.22 : 2.95 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 :11.11 :10.53 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.065: 0.127: 0.190: 0.125: 0.064: 0.037: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : 0.002: 0.002: : : 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001: : : : : :
Ки : : 0002 : 0002 : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0005 : : : : : :
Ви : : : 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0001 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.052: 0.049: 0.071: 0.083: 0.069: 0.046: 0.031: 0.027: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.008: 0.007: 0.011: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  192 :  200 :   29 :    0 :  331 :  312 :  301 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :   32 :   28 :   23 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.82 : 0.88 : 1.03 : 1.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.049: 0.069: 0.083: 0.069: 0.046: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     : 0.001:     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :
Ки :     :     : 0001 :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  194 :  202 :  210 :  216 :  222 :  226 :  231 :  234 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :   26 :   22 :   17 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Фоп:  197 :  206 :  214 :  221 :  227 :  231 :  235 :  239 :  241 :  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :   20 :   16 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.079: 0.073: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Uоп: 9.03 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.100: 0.089: 0.078: 0.067: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :
Ки :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.112: 0.092: 0.077: 0.065: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  206 :  218 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :   14 :
Uоп: 4.82 : 7.45 :10.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.137: 0.112: 0.092: 0.076: 0.063: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :
Ки :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.161: 0.205: 0.187: 0.132: 0.088: 0.060: 0.043: 0.049: 0.059: 0.073: 0.090: 0.116: 0.159: 0.224: 0.281: 0.273:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    : 0.001: 0.002: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    : 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 266 :   5 :   2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 345 : 342 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Фоп: 20 : 16 : 13 : 10 : 6 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 65 : 61 : 57 : 51 : 44 : 33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.08 : 6.07 : 3.78 : 2.05 : 1.71 : 1.55 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.058:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : : : : :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
Ки : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.463: 0.232: 0.138: 0.099: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001:     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 :     :     : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
~~~
```

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 50 : 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 : 23 : 20 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 333 :   80 :   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   63 :   54 :   39 :   13 : 341 :
Uоп: 1.96 : 1.41 : 1.51 : 2.65 : 2.61 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.68 : 5.78 : 2.56 : 2.03 : 1.79 : 1.83 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.043: 0.049: 0.047: 0.038: 0.031: 0.035: 0.042: 0.050: 0.062: 0.076: 0.095: 0.128: 0.190: 0.297: 0.411: 0.395:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001:   :
Ки :   :   :   :   : 0004 :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0007 : 0007 :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001:   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0002 :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  350 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.064:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010:
Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 : 97 : 99 : 101 : 104 : 110 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.99 : 8.67 : 6.83 : 4.91 : 2.80 : 1.09 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.064:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 6.90 : 8.95 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.117: 0.101: 0.085: 0.072: 0.060: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :    :    :    : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 :
~~~
~~~

Ви : : 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : 0007 : : : : : : : : : 0007 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

```
 y=  1980 : Y-строка 46  Cmax=  0.171 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  45 :  43 :  42 :  40 :  39 :  37 :  36 :  34 :  32 :  30 :  28 :  26 :  24 :  65 :  64 :  63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000:    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0007 :    :    :
~~~
```

Qc : 0.107: 0.171: 0.142: 0.078: 0.045: 0.030: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.066: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075:
Cc : 0.016: 0.026: 0.021: 0.012: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 47 : 12 : 328 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.79 : 0.98 : 1.68 : 4.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.104: 0.166: 0.139: 0.078: 0.045: 0.030: 0.031: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054: 0.061: 0.067: 0.072: 0.075: 0.075:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.005: 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: : :
Ки : 0008 : 0006 : 0004 : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0007 : : 0006 : : : : : : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.000: : : : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

Ки : : : : : : 0003 : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Qc : 0.038: 0.049: 0.043: 0.036: 0.028: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4607.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2256160 доли ПДКмр|
| 0.1838424 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 124 град.

и скорости ветра 1.19 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 0008	T	0.0983	1.225616	100.0	100.0	12.4639330
Остальные источники не влияют на данную точку.

~~~
~~~

|

2-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 2

|

3-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 3

|

4-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 4

|

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

|

6-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 6

|

7-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 7

|

8-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 |- 8

|

9-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 9

|

10-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 |-10

|

11-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 |-11

|

12-| 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 |-12

|

13-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 |-13

|

14-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 |-14

|

15-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 |-15

|

16-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.030 |-16

|

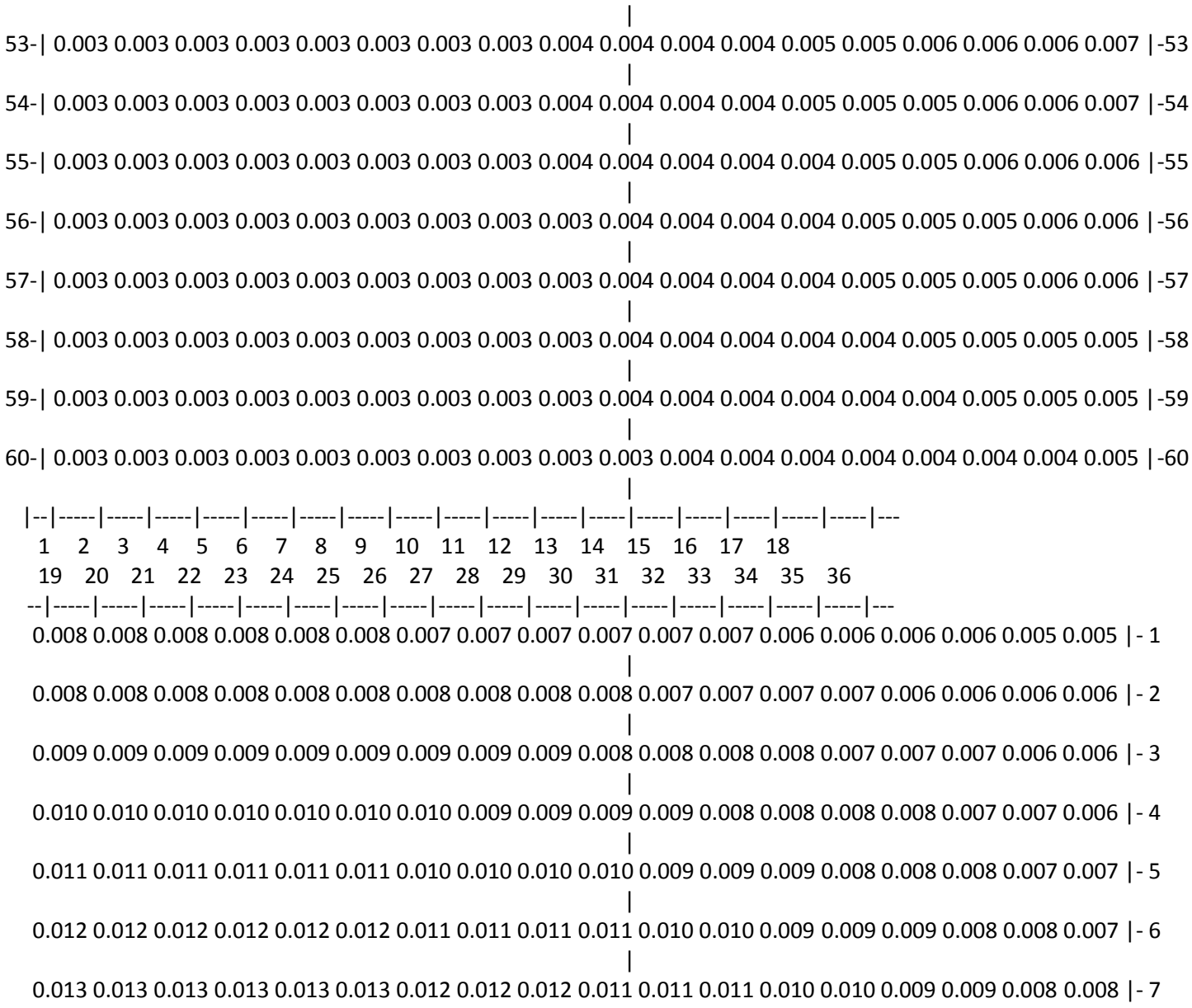
17-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.032 |-17

|

18-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.033 |-18

|
19-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.034 |-19
|
20-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.029 0.036 |-20
|
21-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.024 0.030 0.038 |-21
|
22-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.022 0.025 0.031 0.040 |-22
|
23-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.033 0.043 |-23
|
24-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.034 0.046 |-24
|
25-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.034 0.046 |-25
|
26-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 0.032 0.043 |-26
|
27-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.030 0.038 |-27
|
28-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.023 0.027 0.033 |-28
|
29-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.022 0.024 0.029 |-29
|
30-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 |-30
|
31-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.024 |-31
|
32-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 |-32
|
33-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 |-33
|
34-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 |-34
|
35-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |-35

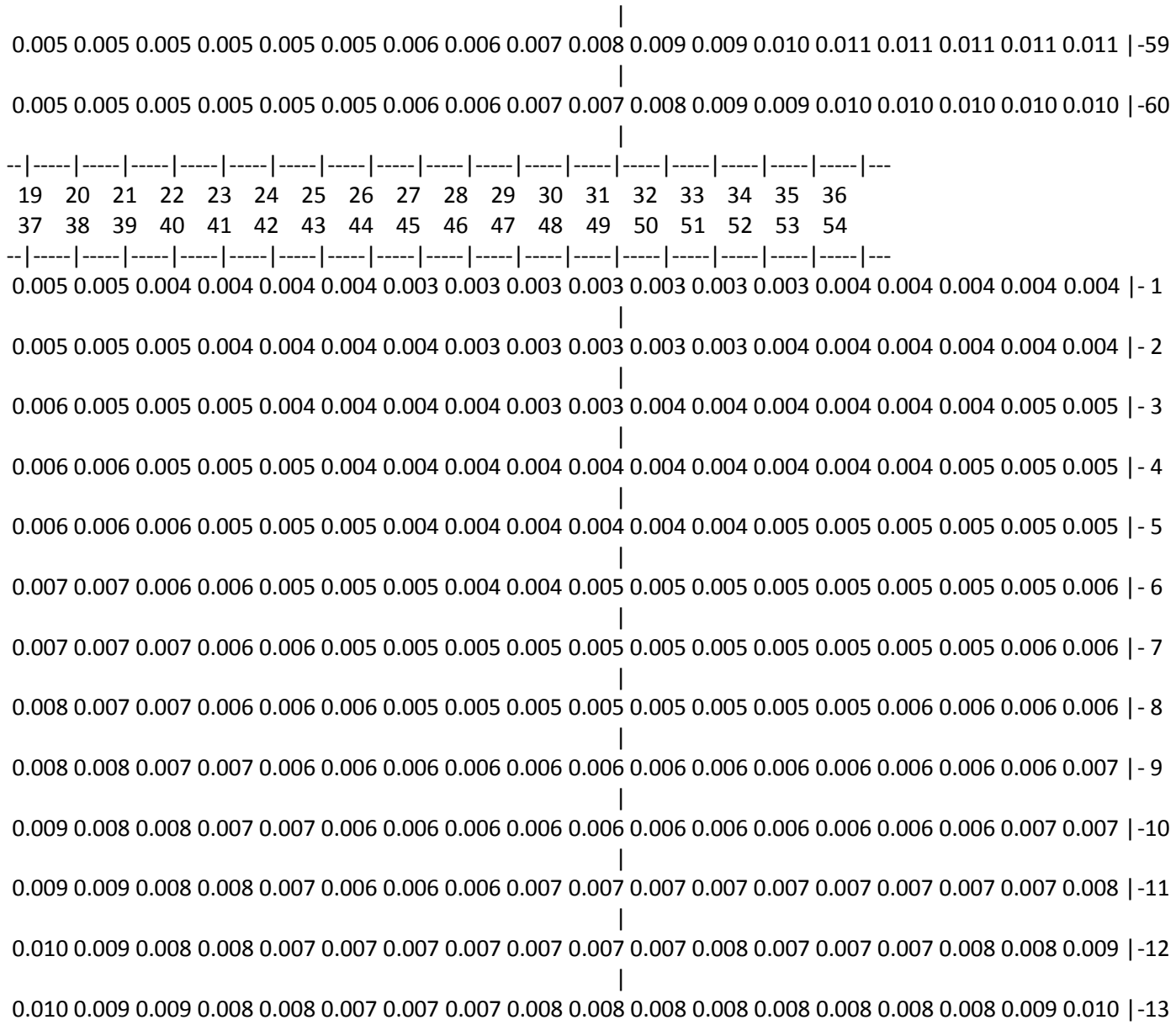
|
36-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-36
|
37-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 |-37
|
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-38
|
39-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-41
|
42-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-42
|
43-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-43
|
44-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-44
|
45-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-45
|
46-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-46
|
47-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-47
|
48-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-48
|
49-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-49
|
50-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-50
|
51-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-51
|
52-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-52


53-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-53
54-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-54
55-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-55
56-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-56
57-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-57
58-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-58
59-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-59
60-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 1
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 3
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 4
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 5
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 6
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 7

|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 8
|
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 9
|
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-10
|
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-11
|
0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-12
|
0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-13
|
0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-14
|
0.029 0.030 0.031 0.031 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
|
0.032 0.034 0.036 0.036 0.034 0.031 0.027 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 |-16
|
0.035 0.039 0.042 0.043 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-17
|
0.037 0.044 0.051 0.053 0.048 0.041 0.034 0.028 0.024 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-18
|
0.042 0.053 0.065 0.072 0.066 0.053 0.041 0.033 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-19
|
0.048 0.066 0.091 0.112 0.097 0.069 0.050 0.038 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-20
|
0.051 0.074 0.123 0.205 0.157 0.083 0.057 0.046 0.037 0.030 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-21
|
0.052 0.070 0.140 0.366 0.278 0.111 0.079 0.059 0.044 0.034 0.027 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-22
|
0.059 0.086 0.128 0.266 0.227 0.157 0.108 0.073 0.051 0.038 0.029 0.024 0.021 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-23
|
0.064 0.098 0.161 0.264 0.306 0.222 0.133 0.083 0.056 0.040 0.030 0.025 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 |-24

|
0.065 0.098 0.161 0.263 0.349 0.224 0.134 0.084 0.057 0.041 0.031 0.025 0.021 0.019 0.017 0.017 0.017 0.016 |-25
|
0.059 0.085 0.126 0.183 0.223 0.171 0.113 0.076 0.053 0.039 0.030 0.024 0.021 0.019 0.018 0.019 0.019 0.018 |-26
|
0.050 0.068 0.091 0.118 0.131 0.115 0.087 0.063 0.047 0.036 0.028 0.024 0.021 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 |-27
|
0.042 0.053 0.066 0.078 0.083 0.078 0.064 0.051 0.040 0.032 0.027 0.023 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 |-28
|
0.034 0.041 0.049 0.055 0.059 0.058 0.051 0.043 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 0.023 0.025 0.027 0.026 0.024 |-29
|
0.029 0.034 0.039 0.043 0.045 0.045 0.042 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.030 0.027 |-30
|
0.026 0.029 0.032 0.035 0.037 0.037 0.035 0.033 0.029 0.026 0.024 0.025 0.028 0.032 0.035 0.037 0.036 0.034 |-31
|
0.024 0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.026 0.030 0.035 0.041 0.047 0.050 0.049 0.044 |-32
|
0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.026 0.030 0.036 0.045 0.055 0.066 0.073 0.070 0.061 |-33
|
0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.024 0.026 0.030 0.036 0.045 0.058 0.076 0.098 0.113 0.107 0.087 |-34
|
0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.024 0.027 0.032 0.041 0.054 0.074 0.105 0.150 0.189 0.172 0.124 |-35
|
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.023 0.026 0.032 0.042 0.058 0.085 0.133 0.216 0.305 0.262 0.163 |-36
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.021 0.025 0.031 0.041 0.057 0.083 0.132 0.221 0.298 0.276 0.167 |-37
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.019 0.021 0.025 0.030 0.038 0.052 0.074 0.109 0.161 0.205 0.189 0.134 |-38
|
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.029 0.035 0.045 0.060 0.081 0.105 0.121 0.115 0.095 |-39
|
0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.037 0.047 0.058 0.070 0.076 0.074 0.065 |-40
|
0.012 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.049 0.051 0.050 0.047 |-41

|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.043 0.049 0.047 0.038 |-42
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.025 0.033 0.047 0.073 0.097 0.088 0.059 |-43
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.021 0.027 0.038 0.064 0.128 0.242 0.188 0.090 |-44
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.018 0.022 0.028 0.041 0.073 0.162 0.404 0.264 0.103 |-45
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.031 0.041 0.062 0.107 0.171 0.142 0.078 |-46
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.033 0.043 0.060 0.078 0.072 0.051 |-47
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.043 0.036 |-48
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.024 0.028 0.037 0.033 0.027 |-49
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.018 0.020 0.025 0.031 0.029 0.023 |-50
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.018 0.023 0.027 0.026 0.021 |-51
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.017 0.021 0.024 0.023 0.020 |-52
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.021 0.021 0.019 |-53
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.019 0.019 0.017 |-54
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-55
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 |-56
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 |-57
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-58


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 3
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 6
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 7
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 9
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-10
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-11
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-12
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 |-13

|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 |-14
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |-15
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |-16
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-17
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 |-18
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 |-19
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 |-20
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 |-21
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 |-22
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.018 |-23
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 |-24
|
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.019 |-25
|
0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.023 |-26
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 |-27
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.027 0.033 0.037 0.039 0.034 |-28
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.018 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.028 0.040 0.055 0.065 0.062 0.044 |-29
|
0.025 0.023 0.021 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.030 0.031 0.031 0.035 0.058 0.102 0.139 0.106 0.060 |-30

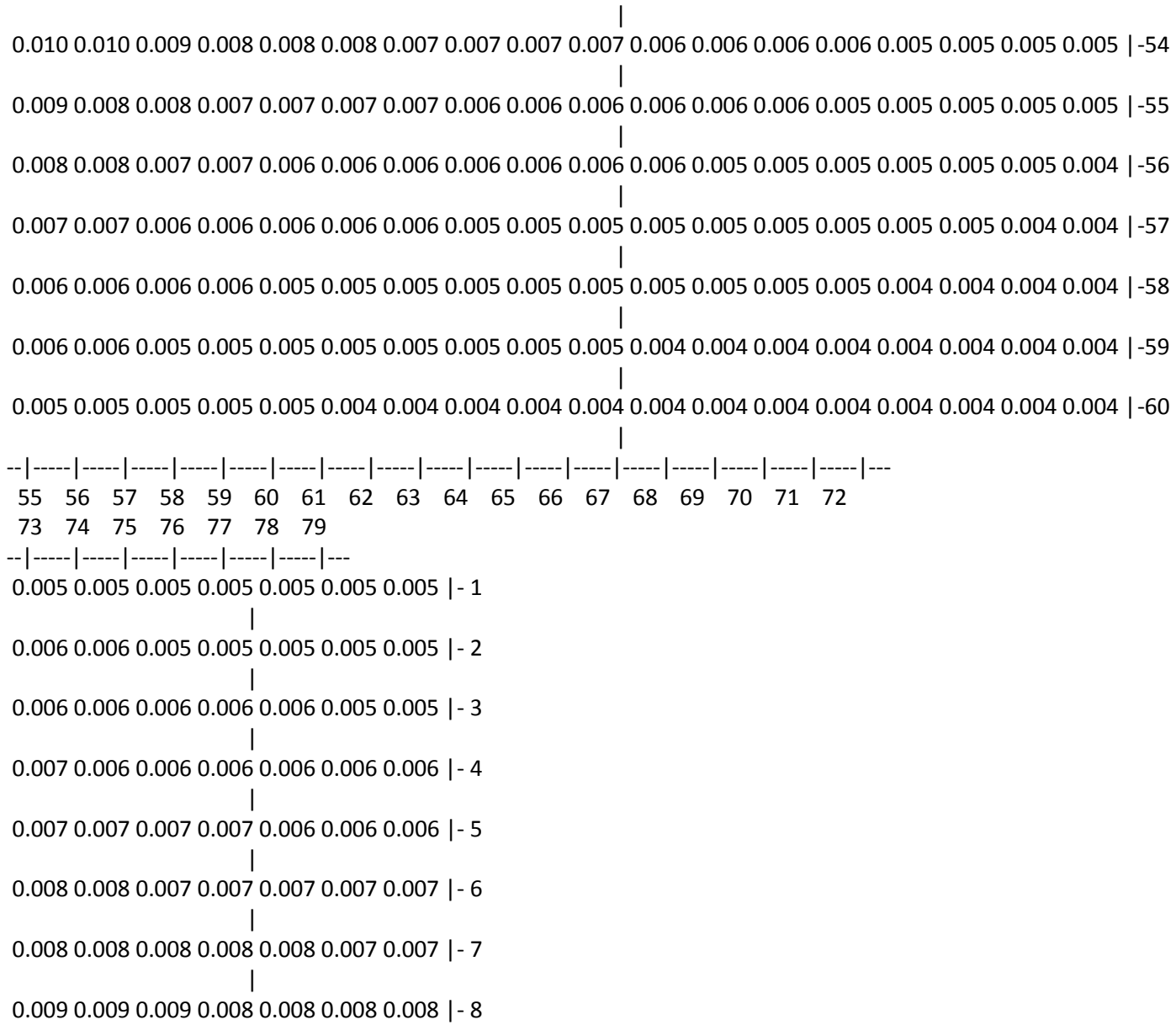
|
0.030 0.027 0.024 0.024 0.026 0.029 0.031 0.033 0.035 0.036 0.037 0.037 0.039 0.072 0.160 0.187 0.159 0.073 |-31
|
0.038 0.032 0.027 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.041 0.043 0.044 0.044 0.043 0.067 0.130 0.190 0.125 0.065 |-32
|
0.050 0.040 0.032 0.030 0.034 0.038 0.042 0.046 0.050 0.052 0.054 0.053 0.052 0.049 0.071 0.083 0.069 0.046 |-33
|
0.065 0.049 0.037 0.034 0.039 0.044 0.050 0.055 0.060 0.064 0.066 0.066 0.064 0.059 0.054 0.049 0.043 0.038 |-34
|
0.084 0.058 0.042 0.038 0.044 0.051 0.059 0.066 0.074 0.080 0.083 0.082 0.079 0.073 0.065 0.057 0.049 0.043 |-35
|
0.100 0.065 0.045 0.042 0.049 0.058 0.069 0.080 0.091 0.102 0.108 0.108 0.100 0.089 0.078 0.067 0.057 0.049 |-36
|
0.101 0.065 0.045 0.046 0.055 0.066 0.079 0.096 0.117 0.141 0.160 0.157 0.137 0.112 0.092 0.077 0.065 0.055 |-37
|
0.088 0.060 0.043 0.049 0.059 0.073 0.090 0.116 0.159 0.224 0.281 0.273 0.210 0.148 0.110 0.089 0.073 0.060 |-38
|
0.071 0.052 0.042 0.051 0.063 0.078 0.099 0.137 0.218 0.375 0.586 0.552 0.337 0.198 0.129 0.097 0.078 0.063 |-39
|
0.055 0.043 0.043 0.052 0.064 0.081 0.104 0.151 0.261 0.542 1.226 1.071 0.464 0.233 0.139 0.099 0.078 0.063 |-40
|
0.041 0.036 0.043 0.052 0.064 0.080 0.103 0.147 0.247 0.479 0.923 0.833 0.420 0.224 0.138 0.102 0.081 0.065 |-41
|
0.032 0.035 0.042 0.050 0.062 0.076 0.095 0.128 0.191 0.300 0.412 0.395 0.274 0.176 0.123 0.097 0.079 0.065 |-42
|
0.039 0.034 0.040 0.048 0.058 0.070 0.086 0.108 0.138 0.182 0.213 0.209 0.171 0.130 0.103 0.085 0.071 0.060 |-43
|
0.048 0.032 0.037 0.044 0.053 0.064 0.077 0.091 0.108 0.123 0.131 0.130 0.117 0.101 0.086 0.074 0.063 0.054 |-44
|
0.051 0.032 0.035 0.041 0.048 0.057 0.067 0.078 0.088 0.093 0.095 0.095 0.089 0.081 0.072 0.063 0.055 0.048 |-45
|
0.045 0.030 0.032 0.038 0.044 0.051 0.058 0.066 0.072 0.074 0.075 0.075 0.071 0.066 0.060 0.053 0.047 0.042 |-46
|
0.035 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.050 0.055 0.059 0.060 0.060 0.060 0.058 0.055 0.050 0.045 0.041 0.036 |-47

```
                                                
```

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 5
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 6
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 7
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 8
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 9
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-10
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-11
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-12
|
0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-13
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-14
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 |-15
|
0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.020 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 |-16
|
0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.026 0.026 0.025 0.026 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.034 0.031 0.028 0.026 |-17
|
0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.037 0.036 0.034 0.030 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.045 0.040 0.035 0.031 |-18
|
0.023 0.025 0.031 0.041 0.056 0.065 0.060 0.047 0.034 0.042 0.052 0.063 0.071 0.071 0.064 0.054 0.045 0.037 |-19

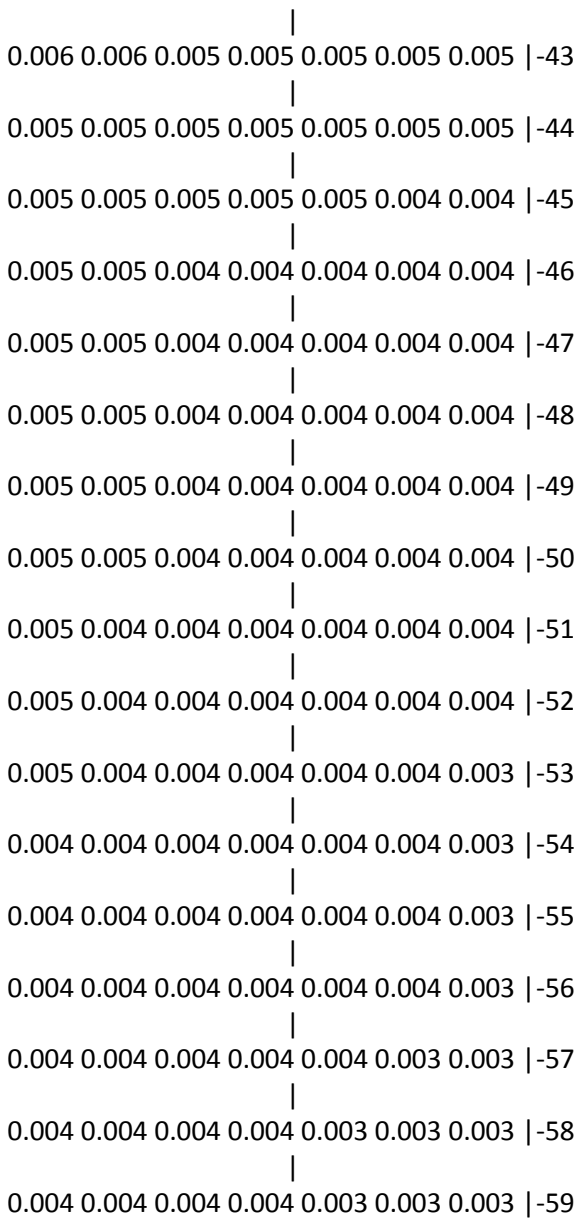
|
0.031 0.034 0.041 0.063 0.104 0.144 0.115 0.067 0.040 0.053 0.071 0.093 0.111 0.111 0.095 0.074 0.056 0.043 |-20
|
0.032 0.040 0.053 0.086 0.189 0.383 0.207 0.087 0.046 0.063 0.093 0.137 0.183 0.185 0.143 0.098 0.068 0.048 |-21
|
0.025 0.031 0.044 0.077 0.164 0.303 0.182 0.083 0.049 0.071 0.111 0.184 0.287 0.295 0.194 0.118 0.076 0.052 |-22
|
0.021 0.026 0.036 0.055 0.088 0.114 0.093 0.058 0.049 0.072 0.112 0.187 0.295 0.302 0.198 0.120 0.077 0.053 |-23
|
0.019 0.023 0.029 0.038 0.049 0.055 0.050 0.039 0.046 0.064 0.095 0.142 0.192 0.195 0.146 0.099 0.068 0.049 |-24
|
0.020 0.020 0.024 0.028 0.032 0.034 0.032 0.031 0.040 0.054 0.073 0.096 0.116 0.117 0.098 0.074 0.055 0.042 |-25
|
0.022 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.024 0.028 0.034 0.043 0.054 0.066 0.074 0.074 0.066 0.055 0.044 0.035 |-26
|
0.022 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.041 0.047 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.029 |-27
|
0.025 0.019 0.016 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.036 0.036 0.035 0.032 0.028 0.025 |-28
|
0.030 0.022 0.018 0.017 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 |-29
|
0.036 0.025 0.019 0.017 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 |-30
|
0.040 0.026 0.019 0.015 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-31
|
0.038 0.025 0.020 0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 |-32
|
0.031 0.027 0.024 0.019 0.016 0.014 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-33
|
0.033 0.030 0.026 0.023 0.018 0.015 0.013 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-34
|
0.037 0.033 0.029 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-35
|
0.042 0.036 0.031 0.027 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-36

|
0.046 0.039 0.034 0.029 0.025 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-37
|
0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-38
|
0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-39
|
0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.022 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.053 0.044 0.037 0.032 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41
|
0.054 0.045 0.038 0.032 0.028 0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-42
|
0.051 0.043 0.037 0.032 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43
|
0.047 0.040 0.035 0.031 0.027 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-44
|
0.042 0.037 0.033 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-45
|
0.037 0.033 0.030 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-46
|
0.033 0.030 0.027 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-47
|
0.029 0.026 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-48
|
0.025 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-49
|
0.022 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-50
|
0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-51
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-52
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-53


0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-56
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-57
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 5
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 7
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8

|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-10
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-11
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-12
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-13
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-14
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-15
|
0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 |-16
|
0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 |-17
|
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 |-18
|
0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 |-19
|
0.033 0.027 0.023 0.020 0.018 0.017 0.016 |-20
|
0.036 0.028 0.024 0.021 0.020 0.018 0.017 |-21
|
0.038 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 |-22
|
0.039 0.032 0.028 0.024 0.022 0.020 0.018 |-23
|
0.037 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-24
|
0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 |-25

|
0.029 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 |-26
|
0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |-27
|
0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-28
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-29
|
0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-30
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-31
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-32
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-35
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-37
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-38
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-39
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-42


0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-45
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-52
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-53
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-55
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-59

```
                                  |
  0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.2256160 долей ПДКмр
= 0.1838424 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4607.0 м
(X-столбец 47, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 124 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:

x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:

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

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:

x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:

x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560:

x= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Cc : 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1127748 доли ПДКмр|
| 0.0169162 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 1.20 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.0983	0.112775	100.0	100.0	1.1468664

Остальные источники не влияют на данную точку.

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

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

000301 0001 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5913 4443 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0002 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 6661 4325 1.0 1.000 0 0.2360000
000301 0003 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 2144 4346 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0004 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 2189 4128 1.0 1.000 0 0.2360000
000301 0005 T 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3333 2099 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0006 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 3331 2921 1.0 1.000 0 0.2360000
000301 0007 T 30.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5106 3461 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0008 T 9.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 4647 2553 1.0 1.000 0 0.2360000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
2	000301 0002	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9
3	000301 0003	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
4	000301 0004	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9
5	000301 0005	0.105667	T	0.096217	0.50	62.8
6	000301 0006	0.236000	T	0.073623	0.77	119.9
7	000301 0007	0.105667	T	0.063152	0.50	75.2
8	000301 0008	0.236000	T	0.319559	1.09	72.6

Суммарный Mq = 1.366668 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.892231 долей ПДК

|---|
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с |
|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

```
~~~
```

y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1307.0; напр.ветра=150)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1407.0; напр.ветра=151)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.026: 0.022: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012:
~~~
```

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.041: 0.041: 0.035: 0.027: 0.028:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.021: 0.018: 0.013: 0.014:
~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.024: 0.034: 0.040: 0.038: 0.028: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.016: 0.022: 0.026: 0.030: 0.026: 0.021: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.027: 0.037: 0.056: 0.086: 0.079: 0.085: 0.052: 0.033: 0.038:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.028: 0.043: 0.040: 0.043: 0.026: 0.016: 0.019:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 108 : 170 : 247 : 259 : 263 : 114 :
Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.80 : 1.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.029: 0.047: 0.077: 0.079: 0.082: 0.050: 0.031: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0006 : 0003 : :
~~~
~~~

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 105 : 106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 : 1.00 : 1.03 : 1.04 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.13 : 1.06 : 1.02 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : : : 0007 : 0007 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

---_____

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

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

Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Фоп: 264 : 265 : 265 : 266 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 :

Uоп: 1.45 : 1.59 : 1.81 : 2.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

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

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

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.027: 0.034: 0.030: 0.028: 0.037: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.84 : 0.93 : 1.03 : 1.12 : 1.20 : 1.29 : 1.34 : 1.45 : 1.49 : 1.51 : 1.53 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.069: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Uоп: 0.93 : 0.92 : 0.99 : 0.94 : 0.86 : 0.77 : 0.66 : 0.82 : 0.90 : 0.97 : 0.96 : 1.00 : 1.05 : 1.14 : 1.24 : 1.34 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.027: 0.037: 0.049: 0.063: 0.072: 0.056: 0.073: 0.058: 0.045: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     : 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.002:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.017:
Фоп:  186 :  190 :  193 :  187 :  194 :  201 :  206 :  211 :   40 :   30 :   16 :    1 :  346 :   66 :   62 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 1.30 : 1.64 : 1.96 : 1.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.97 : 9.68 : 8.37 : 1.87 : 1.62 : 1.39 : 1.36 : 1.27 : 1.23 : 1.15 : 1.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 30 : 19 :   7 : 354 : 342 : 331 : 322 : 314 : 308 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 :
Uоп: 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.18 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.39 : 1.50 : 1.58 : 1.67 : 1.89 : 5.61 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :   :   :   :   :   :   : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.026: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 56 : 51 : 45 : 36 : 25 : 11 : 356 : 342 : 329 : 319 : 312 : 306 : 302 : 298 : 295 : 166 :
Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.05 : 1.01 : 0.99 : 1.00 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.11 : 1.19 : 1.20 : 1.28 : 1.37 : 1.47 : 1.60 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.036: 0.040: 0.041: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Ки : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     : 0.001: 0.004: 0.007: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:     :     :     :     :     :
Ки :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008:
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.034: 0.047: 0.059: 0.056: 0.038: 0.026: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014:
Cc : 0.012: 0.017: 0.023: 0.030: 0.028: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  112 :  121 :  140 :  183 :  219 :  237 :  247 :  252 :  255 :  226 :  229 :  231 :  233 :   37 :   31 :   25 :
Uоп: 0.77 : 0.68 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.71 : 0.81 : 0.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.74 : 1.64 : 1.57 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.034: 0.047: 0.053: 0.046: 0.033: 0.023: 0.016: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    : 0.006: 0.009: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:    :    :    : 0.000:    :    :    :
Ки :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    : 0005 :    :    :    :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    : 0005 : 0006 : 0008 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.51 : 9.58 : 8.90 : 7.94 : 7.17 : 2.76 : 2.04 : 1.79 : 1.69 : 1.59 : 1.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 15 : 9 : 3 : 357 : 351 : 345 : 340 : 334 : 329 : 325 : 321 : 317 : 314 : 312 : 309 :
Uоп: 1.85 : 1.79 : 1.76 : 1.76 : 1.80 : 1.78 : 1.81 : 1.76 : 1.67 : 1.73 : 1.77 : 1.77 : 1.98 : 5.92 : 6.81 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.040: 0.042: 0.037: 0.029: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.016: 0.016: 0.020: 0.021: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~
```

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 251 : 252 : 252 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 322 : 320 : 317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.044: 0.057:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.095: 0.078: 0.062: 0.050: 0.040: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.048: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 206 : 218 : 228 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 :
Uоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.095: 0.078: 0.062: 0.049: 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :11.17 :10.57 :10.11 : 9.68 : 9.08 : 8.68 : 8.44 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :
~~~
```

---_____
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.055: 0.055: 0.051: 0.043: 0.034: 0.027: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.095: 0.138: 0.199: 0.254: 0.247:
Cc : 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.016: 0.019: 0.025: 0.034: 0.048: 0.069: 0.099: 0.127: 0.123:
Фоп: 27 : 6 : 342 : 324 : 312 : 304 : 298 : 100 : 101 : 103 : 106 : 111 : 118 : 132 : 162 : 205 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.91 : 0.99 : 1.05 : 1.10 : 1.16 : 5.46 : 3.07 : 2.38 : 2.08 : 1.81 : 1.59 : 1.39 : 1.27 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.055: 0.054: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.095: 0.138: 0.199: 0.254: 0.247:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 9.78 : 9.47 : 1.19 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.32 : 1.22 : 1.28 : 1.29 : 1.31 : 1.30 : 1.25 : 1.18 : 1.12 : 1.08 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.144: 0.098: 0.070: 0.052: 0.040: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.108: 0.072: 0.049: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  294 :  286 :  282 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 :10.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.211: 0.139: 0.094: 0.067: 0.049: 0.038: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 23 : 80 :
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.030: 0.033: 0.032: 0.027: 0.022: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.089: 0.125: 0.171: 0.210: 0.205:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    : 0.001:    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:    :
Ки :    :    :    :    : 0004 :    :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :    :
Ви :    :    :    :    : 0.001:    :    :    :    :    :    :    : 0.001:    :    :
Ки :    :    :    :    : 0003 :    :    :    :    :    :    :    : 0002 :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 : 0001 : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 72 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 50 : 45 : 92 : 95 : 98 : 103 : 109 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.42 : 1.52 : 0.95 : 0.92 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.009: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.041:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.082: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	78 :	78 :	78 :	78 :	77 :	77 :	77 :	77 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :
Uоп:	1.00 :	1.00 :	1.01 :	1.01 :	0.98 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.00 :	1.00 :	0.99 :	0.99 :	0.98 :	0.98 :	0.97 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :

~~~
~~~

Фоп: 48 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.80 : 0.94 :11.65 :10.14 : 8.74 : 7.25 : 4.10 : 3.41 : 2.79 : 2.45 : 2.38 : 2.49 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.074: 0.068: 0.047: 0.031: 0.021: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.002: 0.000: : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0007 : : 0004 : : : : : : 0007 : 0001 : 0001 : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 16)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 15)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~
~~~

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.2360	0.318538	99.4	99.4	1.3497360
	В сумме =			0.318538	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.001898	0.6		

~~~~~~

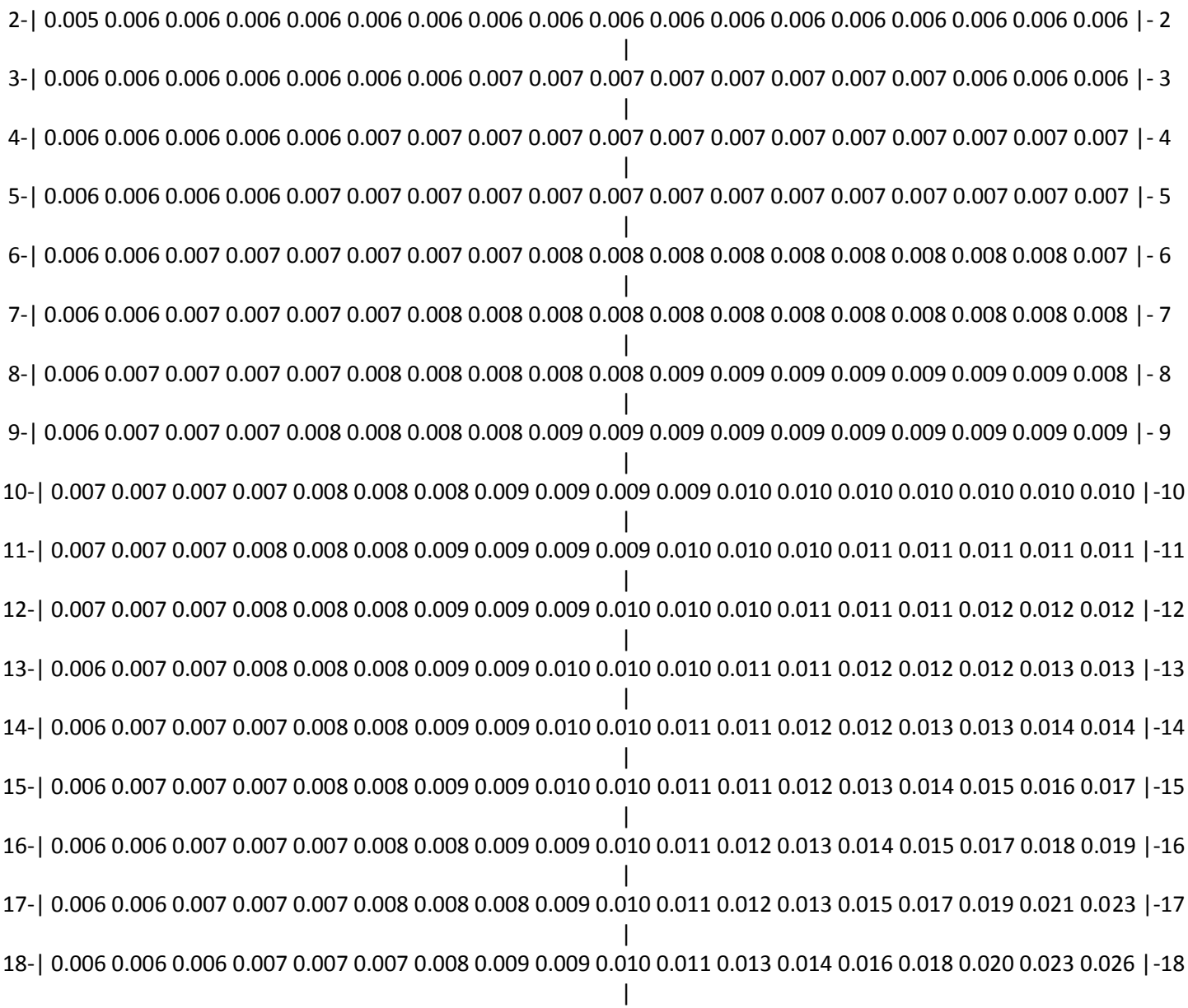
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

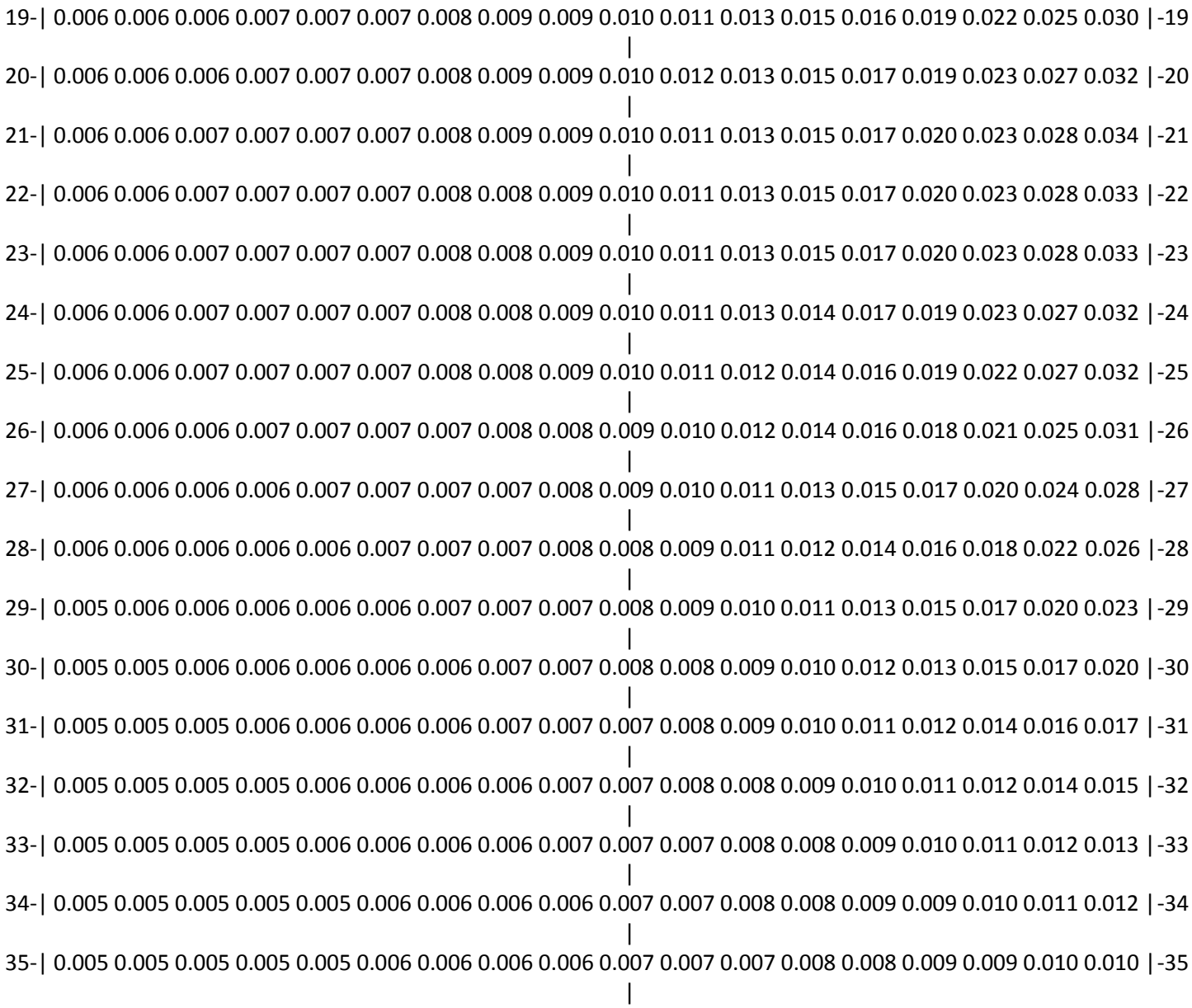
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

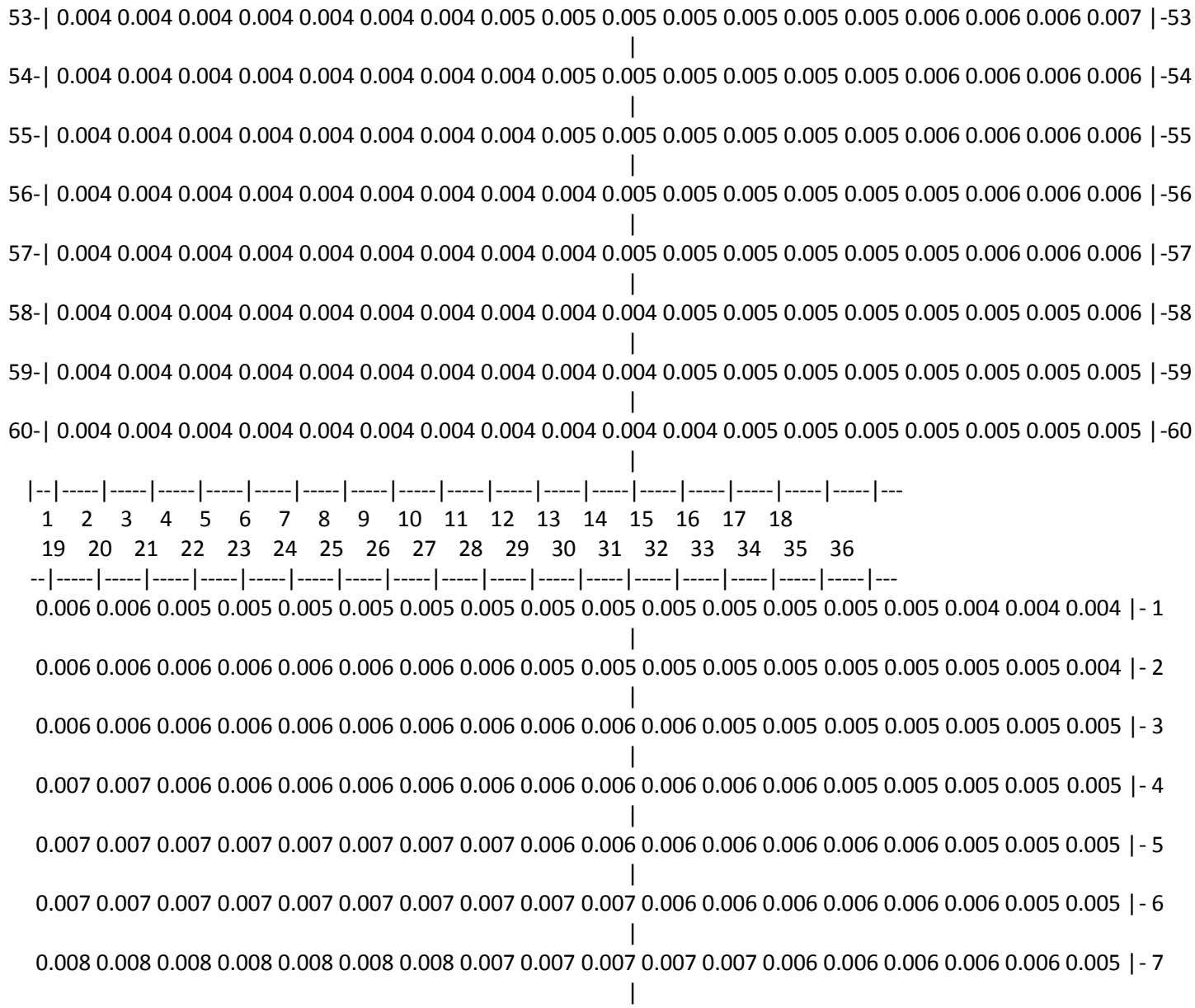
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


2-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
3-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
4-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
5-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
6-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 6
7-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
8-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 8
9-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
10-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-10
11-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-11
12-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-12
13-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |-13
14-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-14
15-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-15
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 |-16
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 |-17
18-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 |-18


19-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 |-19
20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-20
21-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 |-21
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 |-22
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 |-23
24-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-24
25-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-25
26-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 |-26
27-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 |-27
28-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 |-28
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-29
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 |-30
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 |-31
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 |-32
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-34
35-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-35

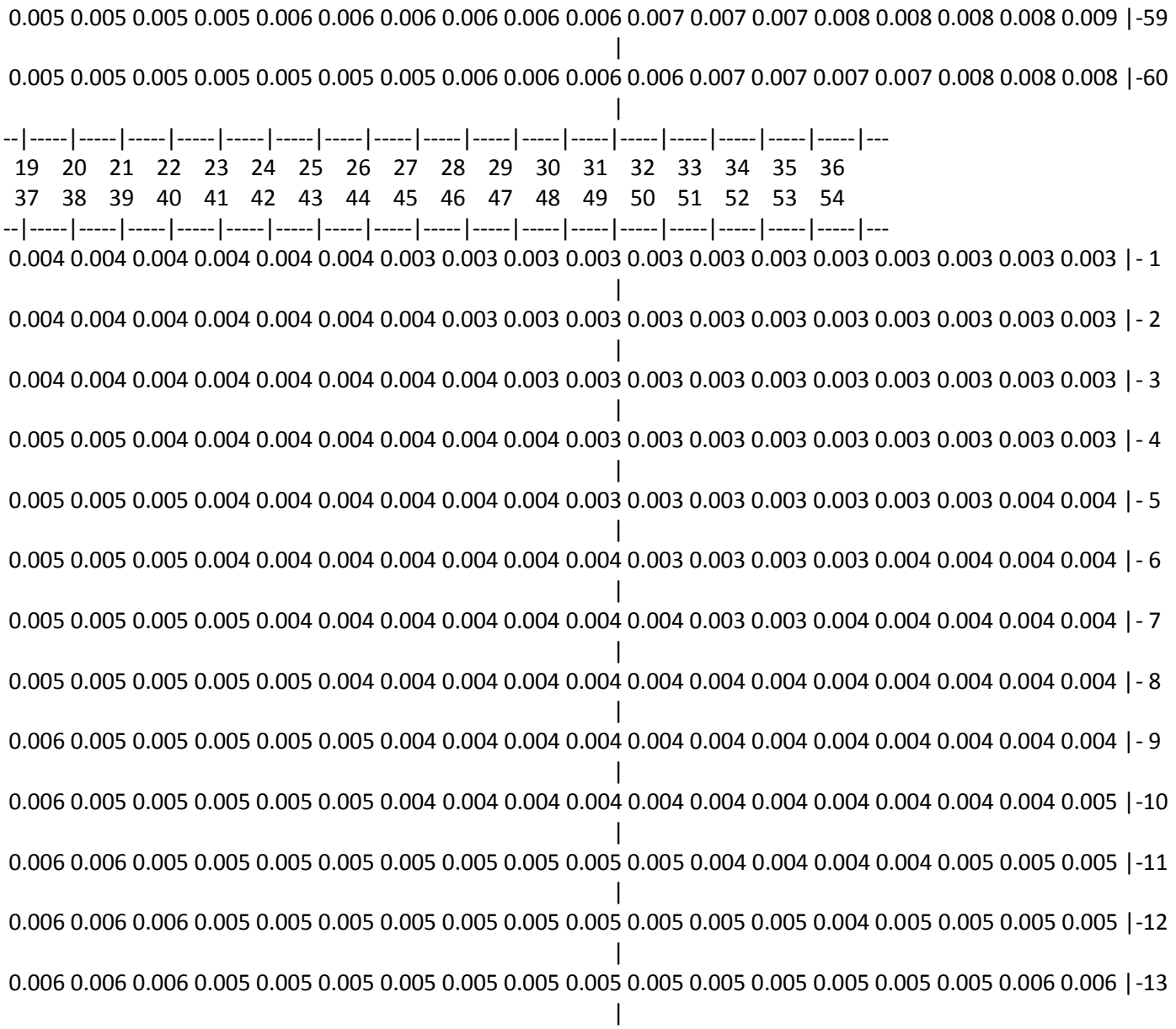
36-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-36
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-37
38-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-38
39-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-39
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-41
42-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-42
43-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-43
44-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-44
45-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-45
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47
48-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48
49-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-49
50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-50
51-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-51
52-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-52


53-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-53
54-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
55-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
56-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-56
57-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-57
58-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-58
59-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
60-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 6
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-11
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-12
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-13
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-14
|
0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 |-15
|
0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16
|
0.025 0.027 0.028 0.029 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-17
|
0.030 0.033 0.036 0.037 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-18
|
0.035 0.041 0.047 0.050 0.047 0.040 0.033 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-19
|
0.040 0.050 0.063 0.071 0.064 0.049 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |-20
|
0.042 0.054 0.077 0.106 0.083 0.053 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-21
|
0.040 0.049 0.071 0.110 0.093 0.059 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |-22
|
0.039 0.049 0.064 0.092 0.086 0.063 0.052 0.041 0.033 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-23
|
0.040 0.051 0.066 0.077 0.056 0.073 0.058 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-24
|

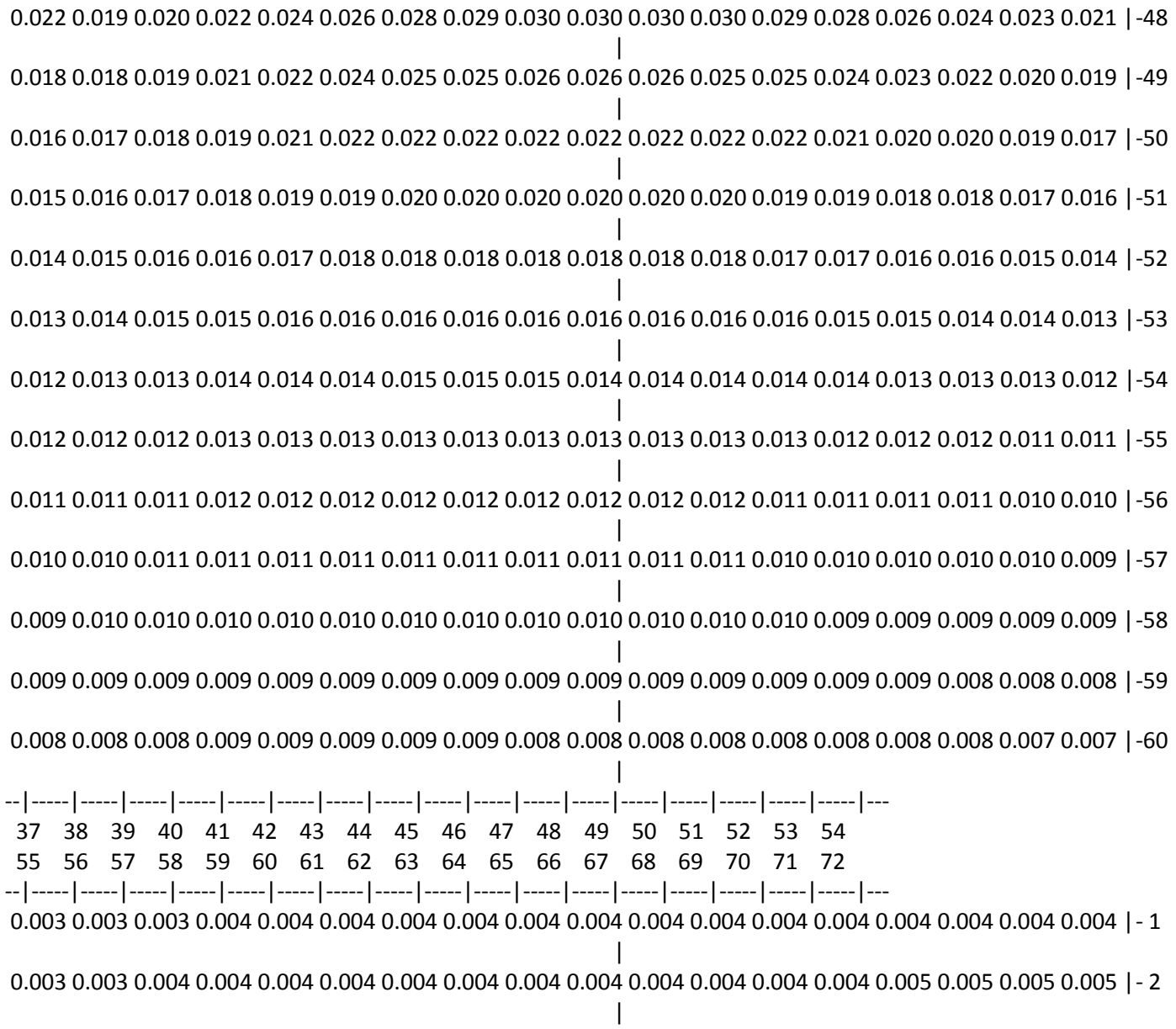
0.040 0.050 0.065 0.072 0.075 0.073 0.059 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 |-25
|
0.037 0.046 0.058 0.074 0.092 0.077 0.059 0.046 0.036 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 |-26
|
0.034 0.042 0.052 0.063 0.070 0.064 0.053 0.042 0.034 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
0.031 0.037 0.044 0.050 0.053 0.050 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.027 0.031 0.035 0.039 0.040 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
|
0.023 0.026 0.029 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-30
|
0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 |-31
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 |-32
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 |-33
|
0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.054 0.046 |-34
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.071 0.067 0.056 |-35
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.063 0.077 0.056 0.072 0.064 |-36
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.048 0.061 0.075 0.038 0.071 0.065 |-37
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.044 0.054 0.064 0.070 0.071 0.061 |-38
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.051 |-39
|
0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.040 0.042 0.042 0.040 |-40
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 |-41
|

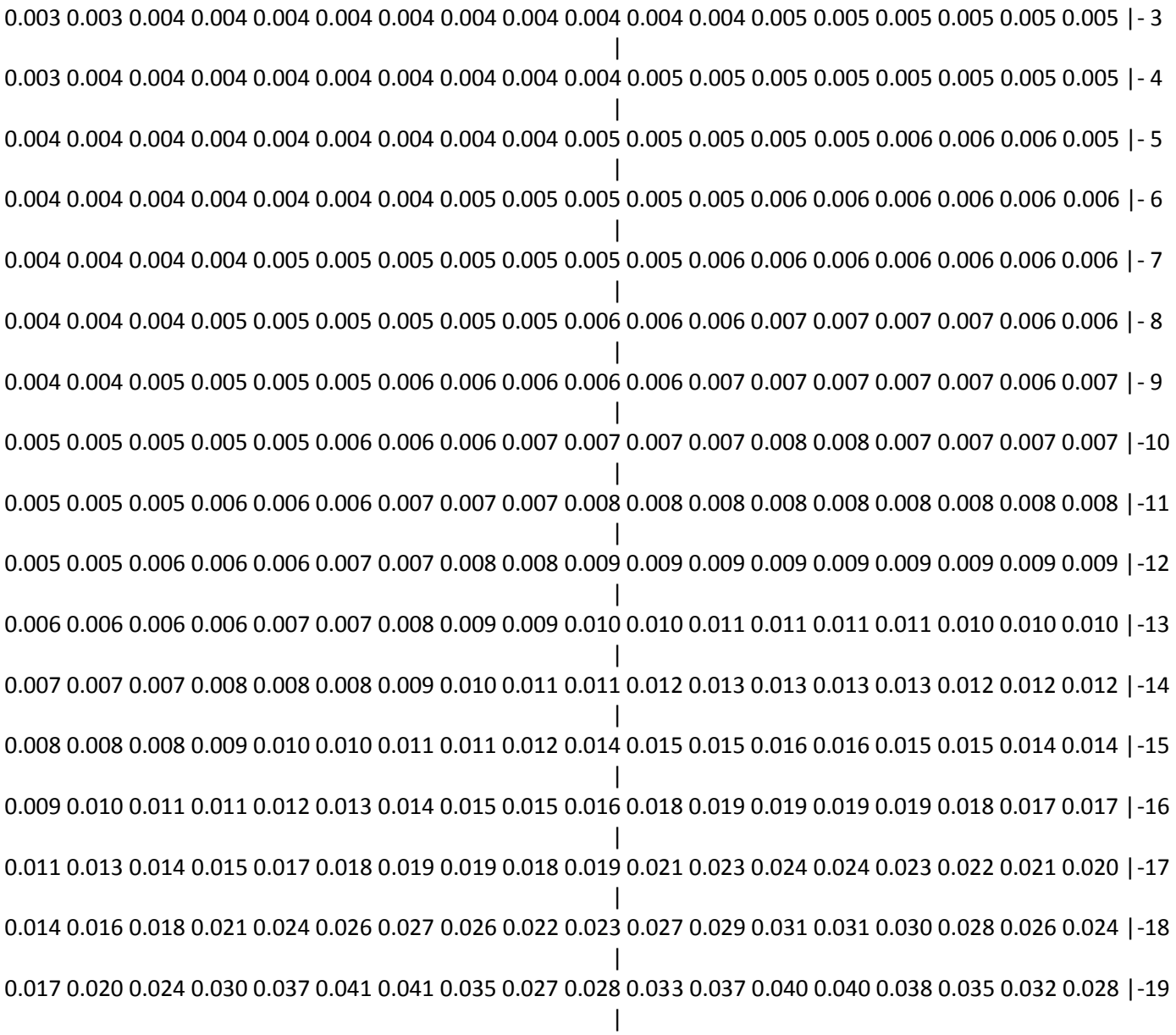
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 |-42
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 |-43
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.041 0.064 0.088 0.079 0.052 |-44
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.017 0.022 0.031 0.048 0.078 0.075 0.091 0.056 |-45
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.032 0.044 0.061 0.081 0.072 0.048 |-46
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.042 0.052 0.049 0.037 |-47
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 |-48
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 |-49
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.018 |-50
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.015 |-51
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 |-52
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 |-53
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-54
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-55
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-56
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-57
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-58
|


0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-10
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-11
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-13

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-15
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-16
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-17
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-18
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 |-19
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-20
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-21
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-22
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-23
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.011 0.012 0.012 |-24
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 |-25
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.015 0.017 0.018 |-26
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.017 0.020 0.022 0.022 |-27
|
0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.027 |-28
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.026 0.033 0.039 0.040 0.032 |-29
|
0.018 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.023 0.034 0.047 0.059 0.056 0.038 |-30
|

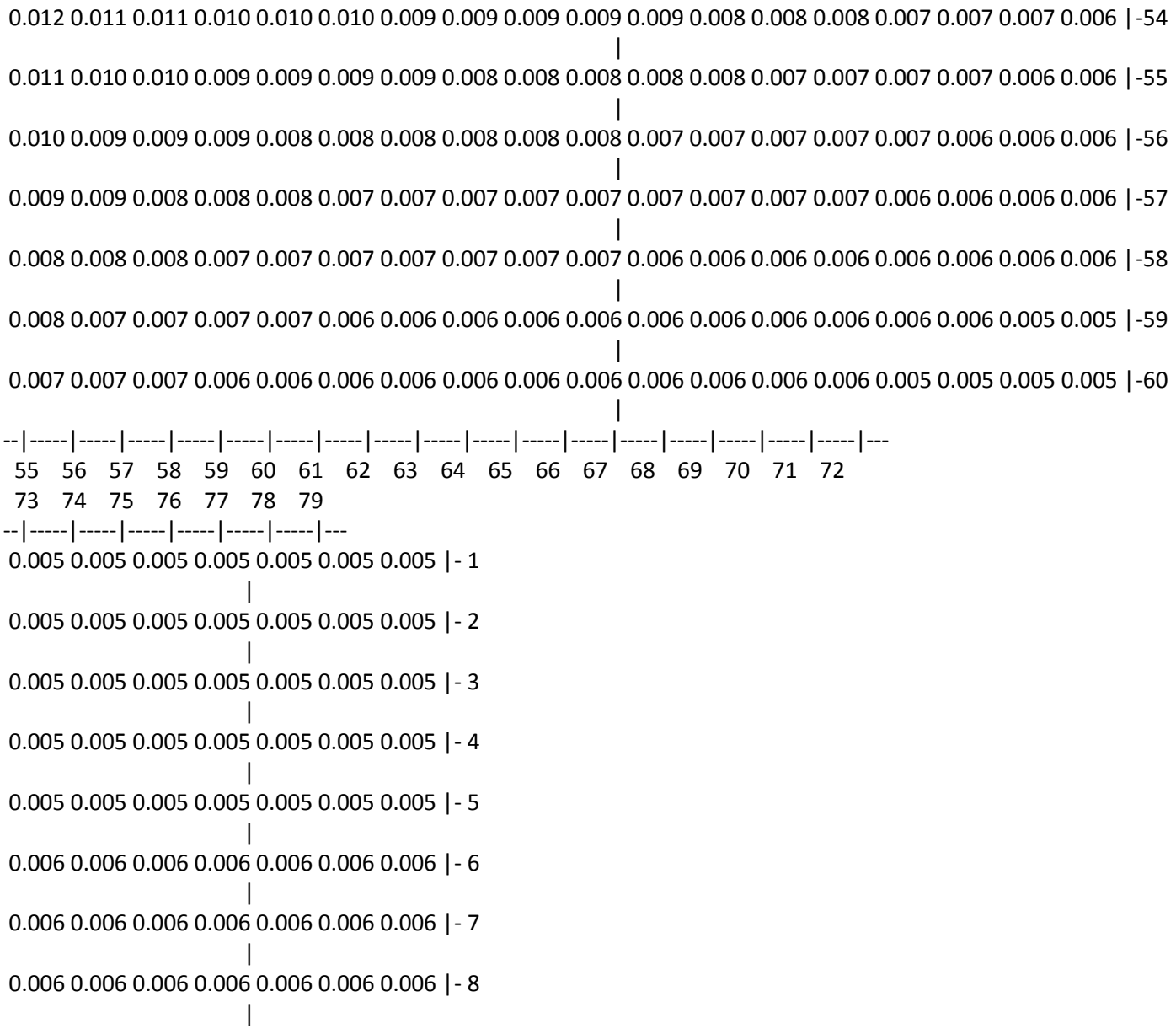
0.022 0.019 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.026 0.039 0.058 0.025 0.061 0.041 |-31
|
0.026 0.023 0.019 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.039 0.056 0.062 0.053 0.038 |-32
|
0.032 0.027 0.022 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.032 0.040 0.042 0.037 0.029 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 0.055 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.061 0.070 0.075 0.075 0.069 0.060 0.050 0.042 0.035 0.030 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.028 0.033 0.041 0.051 0.065 0.082 0.098 0.109 0.107 0.095 0.078 0.062 0.050 0.040 0.033 |-37
|
0.048 0.037 0.029 0.030 0.036 0.046 0.060 0.081 0.108 0.141 0.165 0.162 0.135 0.103 0.077 0.058 0.045 0.036 |-38
|
0.043 0.034 0.027 0.031 0.039 0.051 0.068 0.095 0.138 0.199 0.254 0.247 0.186 0.130 0.091 0.065 0.049 0.038 |-39
|
0.036 0.031 0.027 0.032 0.040 0.053 0.072 0.104 0.157 0.244 0.290 0.320 0.227 0.146 0.098 0.069 0.051 0.040 |-40
|
0.029 0.026 0.027 0.032 0.040 0.052 0.071 0.101 0.151 0.230 0.314 0.299 0.217 0.144 0.098 0.070 0.052 0.040 |-41
|
0.024 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.090 0.126 0.175 0.212 0.205 0.163 0.120 0.088 0.065 0.050 0.040 |-42
|
0.027 0.022 0.025 0.029 0.035 0.044 0.057 0.075 0.098 0.123 0.137 0.134 0.115 0.092 0.072 0.057 0.045 0.037 |-43
|
0.033 0.022 0.024 0.028 0.032 0.040 0.049 0.061 0.075 0.086 0.092 0.091 0.082 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033 |-44
|
0.034 0.022 0.023 0.026 0.030 0.035 0.042 0.050 0.057 0.063 0.065 0.064 0.060 0.053 0.046 0.039 0.034 0.030 |-45
|
0.031 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.044 0.047 0.048 0.048 0.045 0.041 0.037 0.032 0.029 0.027 |-46
|
0.026 0.019 0.021 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.035 0.037 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 |-47
|

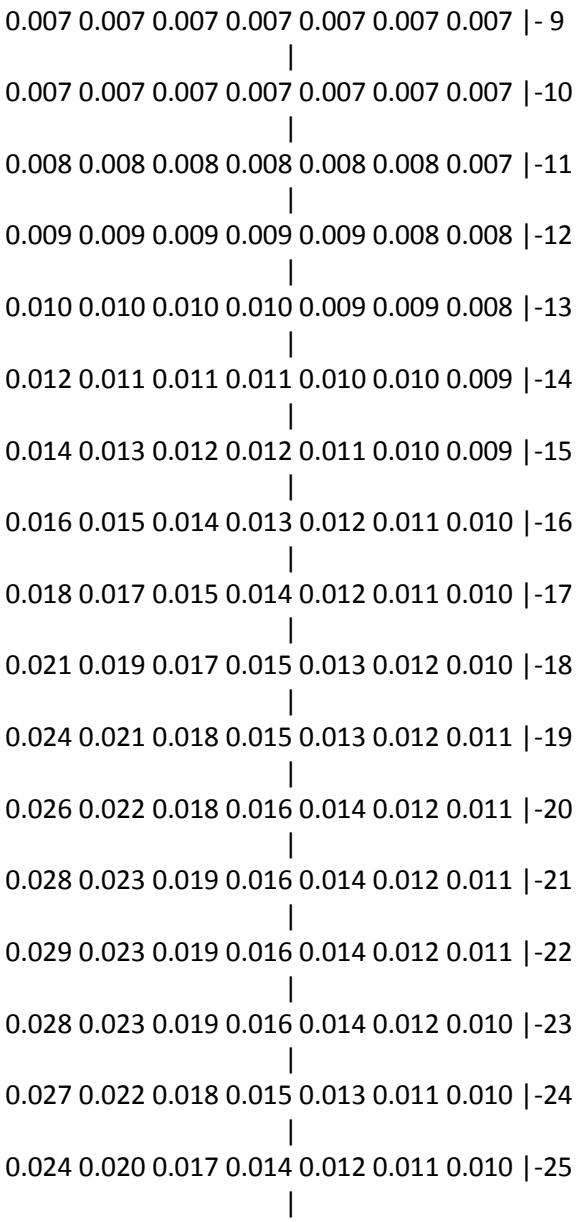

0.022 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-48
0.018 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 |-49
0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 |-50
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-51
0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-52
0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-53
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-54
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-55
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-56
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-57
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-58
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-59
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2


0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 8
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 |- 9
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-11
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-12
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-13
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-14
0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-15
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-16
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-17
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.027 0.026 0.022 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 |-18
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.041 0.035 0.027 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.035 0.032 0.028 |-19

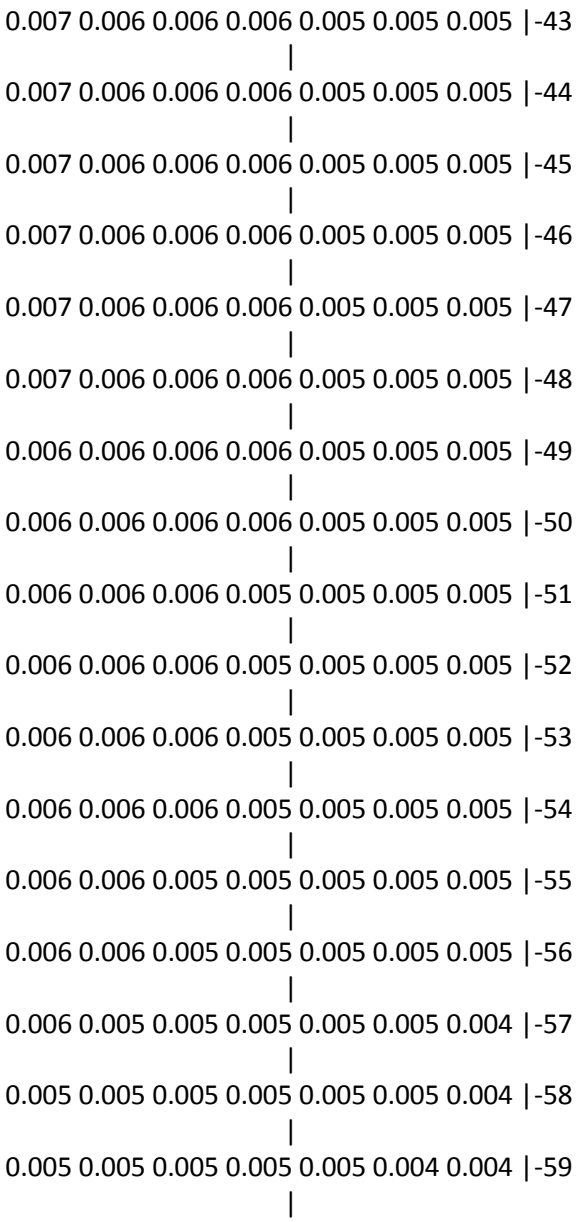
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.065 0.046 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.050 0.045 0.038 0.031 |-20
|
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.085 0.052 0.033 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.064 0.053 0.043 0.034 |-21
|
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.064 0.073 0.059 0.046 0.036 |-22
|
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.074 0.059 0.046 0.036 |-23
|
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 |-24
|
0.014 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 |-25
|
0.016 0.015 0.013 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 |-26
|
0.019 0.016 0.013 0.012 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 |-28
|
0.024 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.026 0.019 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.028 0.020 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
|
0.026 0.019 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
|
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-36
|

0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 | -37
|
0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -38
|
0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -39
|
0.032 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -40
|
0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -41
|
0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -42
|
0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -43
|
0.030 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -44
|
0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 | -45
|
0.025 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 | -46
|
0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -47
|
0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -48
|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -49
|
0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 | -50
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -51
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 | -52
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 | -53
|


0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-54
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-55
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-56
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-59
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8


0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 9
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-13
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-14
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-15
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-16
0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-17
0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-18
0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 |-19
0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-20
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-21
0.029 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-22
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |-23
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25

0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26
|
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-27
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42
|


0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-45
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-46
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-47
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-48
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-49
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-50
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-58
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-59

```
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3204353 долей ПДКмр
= 0.1602176 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

```
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~
```

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

Qc : 0.007:
Cc : 0.004:
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр|
| 0.0266800 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.2360	0.053360	100.0	100.0	0.226102099
Остальные источники не влияют на данную точку.							

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

<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 6047 П1 2.5   30.0   2509   4311   37   21   6 1.0 1.000 0 0.0000073

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :714 Костанайская область.
    Объект   :0003 Таунсорское месторождение.
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2031 (СП)   Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
    Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
    Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
          ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

____
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |
|~~~~~~|
_____________Источники_____________	_____Их расчетные параметры_____
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000301 6047	0.00000733	П1	0.019434	0.50	14.3
~~
Суммарный Mq = 0.00000733 г/с
Сумма См по всем источникам =   0.019434 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК
____

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:07:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.5459440	
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	1.219333	
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0	0.5459440	
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	1.219333	
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.5459440	
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	1.219333	

000301 0007 T 30.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5106 3461 1.0 1.000 0 0.5459440
000301 0008 T 9.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 4647 2553 1.0 1.000 0 1.219333

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
2	000301 0002	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
3	000301 0003	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
4	000301 0004	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
5	000301 0005	0.545944	T	0.049712	0.50	62.8
6	000301 0006	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
7	000301 0007	0.545944	T	0.032628	0.50	75.2
8	000301 0008	1.219333	T	0.165106	1.09	72.6

Суммарный Mq = 7.061108 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.460985 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

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

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~
~~~

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~
```

~~~
~~~

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1207.0; напр.ветра=152)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1207.0; напр.ветра=150)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5480 : Y-строка 11  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.042:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.069: 0.076: 0.080: 0.080: 0.077: 0.072: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
~~~
```

Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.085: 0.097: 0.104: 0.105: 0.099: 0.091: 0.082: 0.072: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 : 176 : 179 : 182 :
Uоп: 1.50 : 1.62 : 1.88 : 2.47 : 7.15 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 224 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.90 : 0.96 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.23 : 1.29 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.025: 0.030: 0.035: 0.035: 0.031: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001: 0.000: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   : 0007 : 0007 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.034: 0.047: 0.048: 0.031: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.001: 0.008:     :    :    :     : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 :     :    :    :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки :     :     : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
~~~
```

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Cc : 0.034: 0.033: 0.035: 0.040: 0.044: 0.045: 0.043: 0.037: 0.032: 0.036: 0.040: 0.042: 0.042: 0.050: 0.061: 0.073:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.038: 0.037: 0.043: 0.051: 0.057: 0.056: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.030: 0.032: 0.038: 0.045: 0.052: 0.061:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:
Cc :	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.047:	0.053:	0.060:	0.068:	0.078:	0.090:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.019:	0.016:	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.103:	0.112:	0.108:	0.096:	0.082:	0.069:	0.057:	0.053:	0.057:	0.062:	0.068:	0.074:	0.079:	0.083:	0.085:	0.084:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.016:	0.017:	0.021:	0.022:	0.019:	0.015:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.082:	0.083:	0.103:	0.109:	0.097:	0.075:	0.056:	0.048:	0.045:	0.042:	0.039:	0.036:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:

y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=175)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:
~~~
```

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0007 : : 0004 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 2780 : Y-строка 38 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра=170)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:
Фоп:	57 :	56 :	54 :	53 :	51 :	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	37 :	34 :	32 :	29 :	25 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.82 :	11.17 :	10.57 :	10.11 :	9.68 :	9.08 :	8.68 :	8.44 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.018:	0.022:	0.028:
Cc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.043:	0.050:	0.059:	0.072:	0.090:	0.112:	0.140:
Фоп:	22 :	18 :	15 :	11 :	86 :	86 :	85 :	84 :	83 :	82 :	80 :	78 :	76 :	72 :	67 :	58 :
Uоп:	8.01 :	7.79 :	7.41 :	7.27 :	1.32 :	1.46 :	1.31 :	1.29 :	1.27 :	1.24 :	1.22 :	1.18 :	1.13 :	1.07 :	1.02 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.013:	0.016:	0.021:	0.027:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0007 :	0002 :	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0.000:	:	
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: 0007 :	:	

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.037: 0.032: 0.025: 0.019: 0.015: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.056: 0.073: 0.085: 0.084:
Cc : 0.166: 0.182: 0.183: 0.158: 0.123: 0.095: 0.074: 0.077: 0.094: 0.120: 0.156: 0.208: 0.279: 0.364: 0.426: 0.418:
Фоп: 42 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :
Uоп: 0.86 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.05 : 1.14 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.033: 0.036: 0.035: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.056: 0.073: 0.085: 0.084:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   : 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   : 0004 : 0004 : 0004 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   : 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   : 0003 : 0003 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000:    :    :    : 0.000: 0.000:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0006 :    :    :    : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.000: : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : 0002 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.117: 0.076: 0.051: 0.036: 0.027: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.585: 0.378: 0.253: 0.179: 0.133: 0.102: 0.081: 0.069: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Фоп:  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.31 : 1.55 : 1.77 : 1.98 : 2.23 : 2.53 : 3.56 : 8.24 :10.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.116: 0.075: 0.050: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :     : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     : 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Фоп: 84 : 84 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 41 : 39 : 36 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 :
Uоп: 0.98 : 0.98 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.38 :11.11 :10.80 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.002: :
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : 0007 : :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: : : : : : : : 0.000: :
Ки : : : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : 0001 : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.046: 0.065: 0.090: 0.109: 0.106:
Cc : 0.077: 0.086: 0.083: 0.069: 0.061: 0.058: 0.067: 0.080: 0.098: 0.126: 0.168: 0.232: 0.327: 0.452: 0.547: 0.529:
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 69 : 63 : 54 : 39 : 13 : 341 :
Uоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.24 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.46 : 1.36 : 1.38 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.046: 0.064: 0.089: 0.108: 0.106:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : 0.001: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : 0004 : : : : : : : 0002 : 0007 : 0007 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0002 : : :
~~~
~~~

Cc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.99 : 1.05 : 1.41 : 1.38 : 1.39 : 1.40 : 1.44 : 1.43 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.046: 0.041: 0.027: 0.017: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.032: 0.039: 0.045: 0.048: 0.047:
Cc : 0.167: 0.228: 0.204: 0.134: 0.084: 0.056: 0.062: 0.071: 0.084: 0.103: 0.127: 0.159: 0.193: 0.223: 0.238: 0.234:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.036: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.211: 0.179: 0.148: 0.123: 0.102: 0.086: 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2080 : Y-строка 45  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=285)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.025:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.029: 0.035: 0.044: 0.057: 0.081: 0.123:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.047: 0.029: 0.018: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.033:
Cc : 0.201: 0.194: 0.236: 0.146: 0.089: 0.058: 0.059: 0.067: 0.078: 0.091: 0.108: 0.128: 0.147: 0.162: 0.168: 0.166:
~~~
```

```
Cc : 0.159: 0.210: 0.186: 0.123: 0.080: 0.054: 0.057: 0.064: 0.072: 0.081: 0.092: 0.104: 0.115: 0.122: 0.125: 0.123:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.092: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1780 : Y-строка 48  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.018: 0.018: 0.015: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015:
Cc : 0.077: 0.090: 0.088: 0.073: 0.056: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030:
~~~
~~~

```
Cc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1480 : Y-строка 51  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  4307.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.037: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~
~~~

```
Cc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~
```

y= 1180 : Y-строка 54 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 18)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 17)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~
```

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   680 : Y-строка 59  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
~~~
```

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1655582 доли ПДКмр|
| 0.8277910 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

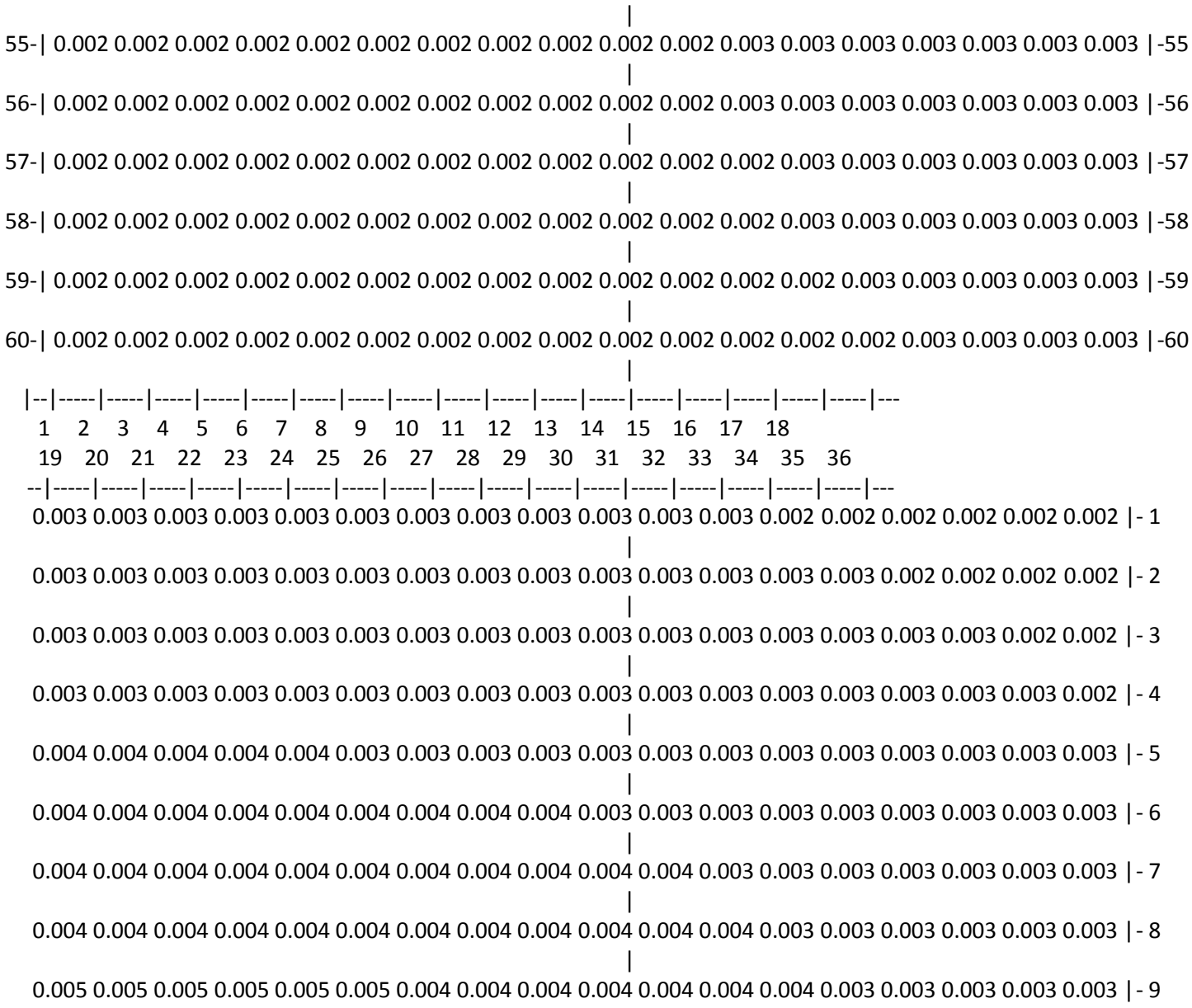
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 |000301 0008| T | 1.2193| 0.164578 | 99.4 | 99.4 | 0.134973958 |
| В сумме = 0.164578 99.4 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000980 0.6 |
~~~
~~~

|
4-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 4
|
5-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
|
6-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
|
7-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
|
8-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 8
|
9-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
|
10-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10
|
11-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
|
12-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12
|
13-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13
|
14-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-14
|
15-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-15
|
16-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |-16
|
17-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-17
|
18-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 |-18
|
19-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-19
|
20-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-20

|
21-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-21
|
22-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-22
|
23-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-23
|
24-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 |-24
|
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 |-25
|
26-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 |-26
|
27-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 |-27
|
28-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 |-28
|
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-29
|
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-30
|
31-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 |-31
|
32-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-32
|
33-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-37

|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38
|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-40
|
41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-41
|
42-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-42
|
43-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
|
44-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
45-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
49-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
50-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
51-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
52-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
|
53-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
|
54-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54


55-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
56-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
57-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
58-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
59-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
60-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-12
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-13
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-14
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-15
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-16
|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-17
|
0.015 0.017 0.019 0.019 0.018 0.017 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-18
|
0.018 0.021 0.024 0.026 0.024 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-19
|
0.020 0.026 0.032 0.037 0.033 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-20
|
0.021 0.028 0.040 0.055 0.043 0.027 0.020 0.017 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-21
|
0.021 0.025 0.037 0.057 0.048 0.031 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-22
|
0.020 0.025 0.033 0.047 0.044 0.033 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-23
|
0.021 0.026 0.034 0.040 0.029 0.037 0.030 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-24
|
0.020 0.026 0.033 0.037 0.039 0.038 0.031 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 |-25
|
0.019 0.024 0.030 0.038 0.047 0.040 0.030 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-26

|
0.018 0.022 0.027 0.033 0.036 0.033 0.027 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27
|
0.016 0.019 0.023 0.026 0.027 0.026 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-28
|
0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-29
|
0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |-30
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.013 0.013 |-31
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.015 |-32
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.022 0.022 0.019 |-33
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.029 0.028 0.024 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.032 0.037 0.034 0.029 |-35
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.040 0.029 0.037 0.033 |-36
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.025 0.032 0.039 0.020 0.036 0.034 |-37
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.022 0.028 0.033 0.036 0.037 0.032 |-38
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.028 0.026 |-39
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.022 0.022 0.021 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.017 0.014 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.012 0.017 0.023 0.028 0.026 0.020 |-43

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.021 0.033 0.046 0.041 0.027 |-44
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.016 0.025 0.040 0.039 0.047 0.029 |-45
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.012 0.016 0.023 0.032 0.042 0.037 0.025 |-46
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.027 0.026 0.019 |-47
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.018 0.015 |-48
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.012 0.013 0.013 0.012 |-49
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 |-50
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-51
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-52
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-53
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-54
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-55
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-57
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-58
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60

```
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                |
 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                |
 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-12
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-15
```

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-16
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-17
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-18
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-19
|
0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-20
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-21
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-22
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 |-23
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 |-24
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-25
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-26
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.009 0.010 0.011 0.011 |-27
|
0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.014 0.015 0.014 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.009 0.010 0.013 0.017 0.020 0.021 0.017 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.017 0.024 0.031 0.029 0.020 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.020 0.030 0.013 0.031 0.021 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.020 0.029 0.032 0.027 0.019 |-32

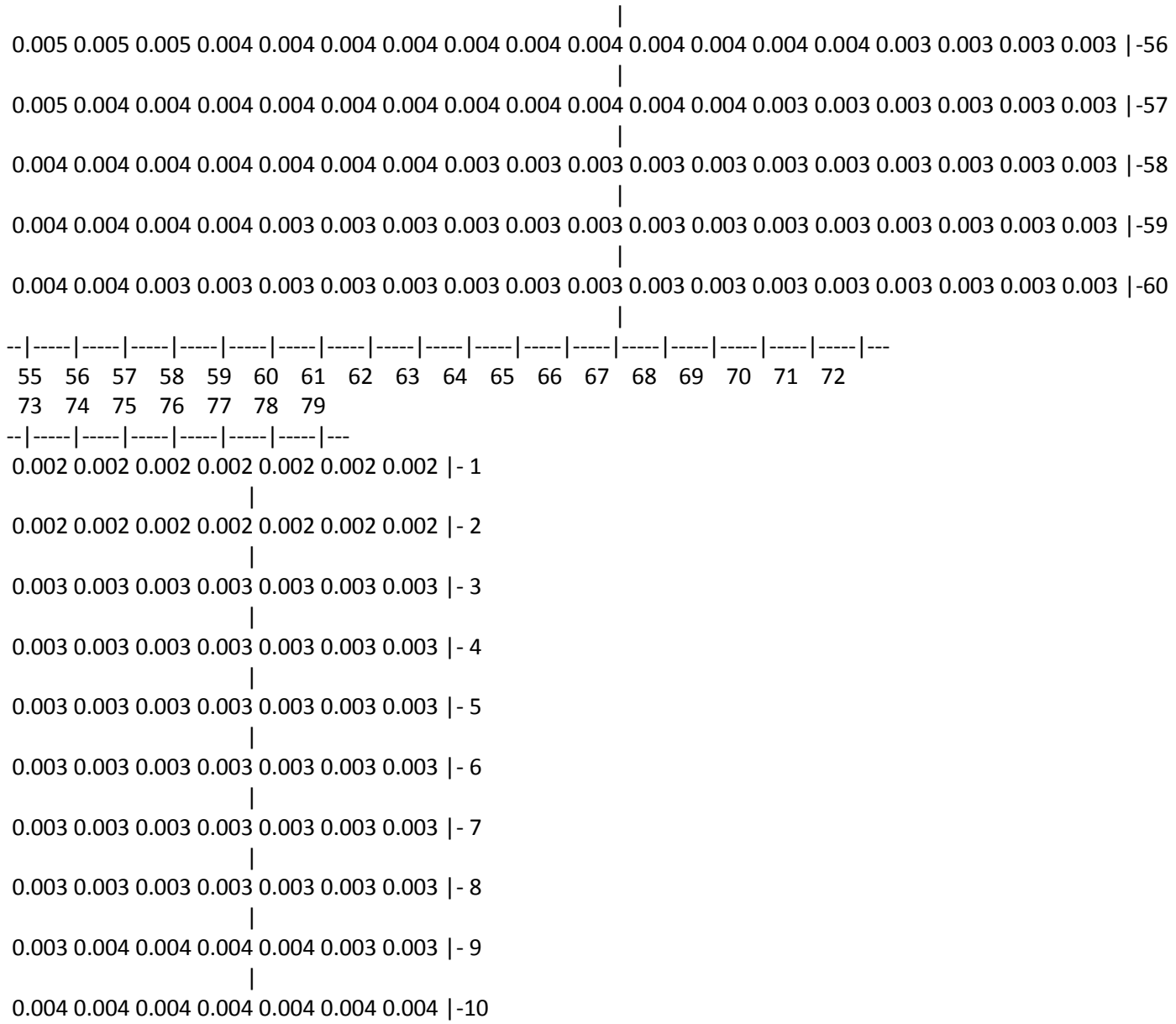
|
0.016 0.014 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.017 0.021 0.022 0.019 0.015 |-33
|
0.020 0.016 0.013 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-34
|
0.023 0.018 0.014 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.027 0.028 0.028 0.026 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 |-35
|
0.026 0.020 0.015 0.014 0.016 0.018 0.022 0.027 0.032 0.036 0.039 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.018 0.015 |-36
|
0.026 0.020 0.015 0.015 0.017 0.021 0.027 0.034 0.042 0.051 0.056 0.055 0.049 0.040 0.032 0.026 0.021 0.017 |-37
|
0.025 0.019 0.015 0.015 0.019 0.024 0.031 0.042 0.056 0.073 0.085 0.084 0.069 0.053 0.040 0.030 0.023 0.019 |-38
|
0.022 0.018 0.014 0.016 0.020 0.026 0.035 0.049 0.071 0.103 0.131 0.127 0.096 0.067 0.047 0.034 0.025 0.020 |-39
|
0.019 0.016 0.014 0.017 0.021 0.027 0.037 0.054 0.081 0.126 0.150 0.166 0.117 0.076 0.051 0.036 0.027 0.020 |-40
|
0.015 0.014 0.014 0.016 0.021 0.027 0.037 0.052 0.078 0.119 0.162 0.154 0.112 0.074 0.051 0.036 0.027 0.021 |-41
|
0.012 0.012 0.013 0.016 0.020 0.025 0.034 0.046 0.065 0.090 0.109 0.106 0.084 0.062 0.045 0.034 0.026 0.020 |-42
|
0.014 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.030 0.039 0.051 0.063 0.071 0.069 0.059 0.047 0.037 0.029 0.023 0.019 |-43
|
0.017 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.032 0.039 0.045 0.048 0.047 0.042 0.036 0.030 0.025 0.020 0.017 |-44
|
0.018 0.012 0.012 0.013 0.016 0.018 0.022 0.026 0.029 0.032 0.034 0.033 0.031 0.027 0.024 0.020 0.017 0.016 |-45
|
0.016 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 |-46
|
0.013 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 |-47
|
0.011 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 |-48
|
0.010 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-49

```
                                                                |
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-50
                                                                |
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-51
                                                                |
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-52
                                                                |
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-53
                                                                |
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-54
                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
                                                                |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-56
                                                                |
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
                                                                |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-58
                                                                |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
                                                                |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
                                                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
```

|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-13
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-14
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-16
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-17
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.014 0.014 0.013 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-18
|
0.009 0.010 0.013 0.015 0.019 0.021 0.021 0.018 0.014 0.014 0.017 0.019 0.021 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 |-19
|
0.010 0.013 0.017 0.022 0.030 0.036 0.033 0.024 0.016 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.026 0.023 0.020 0.016 |-20
|
0.011 0.014 0.019 0.029 0.045 0.041 0.044 0.027 0.017 0.019 0.025 0.030 0.035 0.035 0.033 0.028 0.022 0.018 |-21

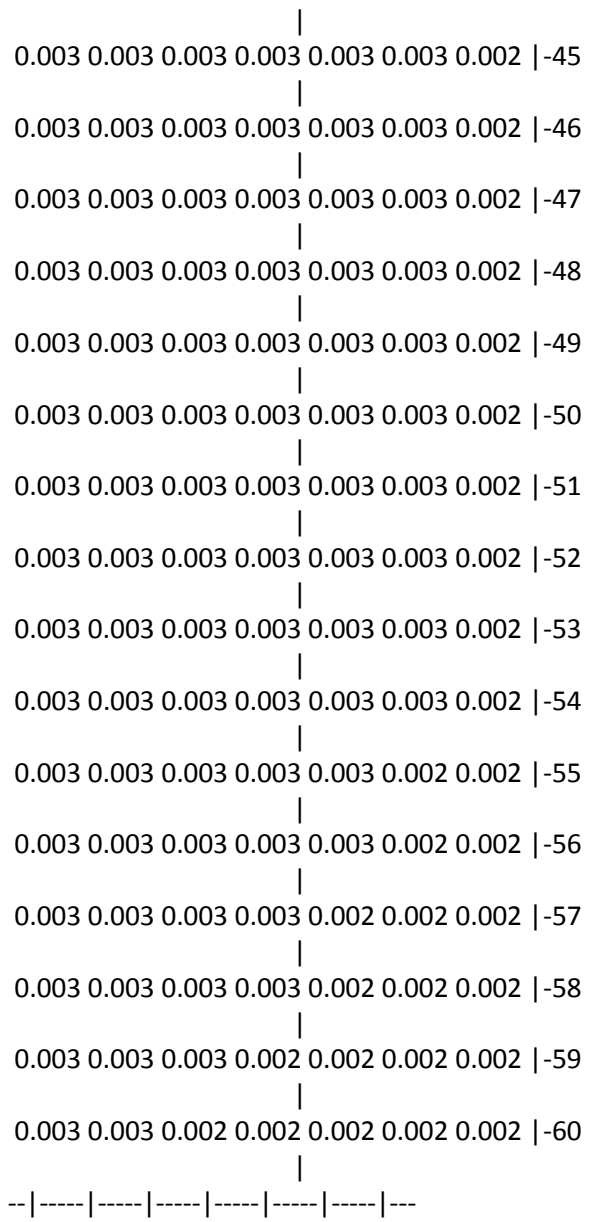
|
0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.050 0.040 0.025 0.016 0.021 0.027 0.035 0.033 0.033 0.038 0.030 0.024 0.019 |-22
|
0.008 0.011 0.014 0.019 0.026 0.031 0.027 0.020 0.016 0.021 0.027 0.035 0.031 0.028 0.038 0.030 0.024 0.018 |-23
|
0.007 0.008 0.010 0.014 0.017 0.019 0.017 0.014 0.015 0.020 0.025 0.031 0.035 0.036 0.032 0.027 0.021 0.017 |-24
|
0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.014 0.017 0.021 0.025 0.028 0.028 0.026 0.022 0.018 0.015 |-25
|
0.009 0.007 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.020 0.021 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 |-26
|
0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.013 0.010 0.008 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.014 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.014 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-31
|
0.014 0.010 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-32
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-33
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-35
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-36
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-38

|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-39
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-40
|
0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-51
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-52
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-53
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-54
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-55


0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-12
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-13
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-14
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-16
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-18
|
0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-19
|
0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-20
|
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 |-21
|
0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-22
|
0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-23
|
0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-24
|
0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 |-25
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-26
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |-27

|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-28
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-29
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-30
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-31
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-32
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-36
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-38
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-39
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-40
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-41
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-42
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-43
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-44


0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-45
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-46
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-47
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-58
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

73 74 75 76 77 78 79

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1655582 долей ПДКмр
= 0.8277910 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

~~~
~~~

y= 5559: 5558: 5556: 5555: 5554: 5553: 5551: 5549: 5542: 5534: 5518: 5502: 5479: 5456: 5426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4791: 4890: 4990: 5089: 5189: 5288: 5388: 5450: 5513: 5575: 5636: 5697: 5755: 5813: 5868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~
~~~

x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~
~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~
~~~

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

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 0002	T	1.2193	0.027569	100.0	100.0	0.022610269
Остальные источники не влияют на данную точку.

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

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000301 0001	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
2	000301 0002	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
3	000301 0003	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
4	000301 0004	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
5	000301 0005	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
6	000301 0006	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
7	000301 0007	0.00000106	T	0.095026	0.50	37.6
8	000301 0008	0.00000236	T	0.479339	1.09	36.3

Суммарный Mq = 0.000014 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.340010 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.78 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

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

```
_____
 y=  6280 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1808: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6180 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=178)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5780 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5480 : Y-строка 11  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5180 : Y-строка 14  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  2007.0; напр.ветра=170)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4880 : Y-строка 17  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

_____
y= 4580 : Y-строка 20 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 5907.0; напр.ветра=177)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 :10.31 : 8.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0008 : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 247 : 250 : 252 : 253 : 254 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 1.43 : 1.29 : 1.21 : 1.19 : 1.27 : 1.41 : 1.61 : 1.85 : 2.39 : 5.93 : 8.02 : 9.70 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.033: 0.040: 0.040: 0.034: 0.026: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : : : 0.000: 0.001:
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : : : : : : : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.030: 0.050: 0.044: 0.023: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.006: 0.011: 0.013: 0.024: 0.012: 0.007: : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

~~~
~~~

```
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.016: 0.028: 0.059: 0.109: 0.066: 0.030: 0.018: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  89 :  89 :  88 :  88 :  87 :  86 :  85 :  82 :  80 :  74 :  60 :   6 : 304 : 288 :  97 :  99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 9.47 : 7.18 : 4.11 : 1.29 : 0.96 : 0.74 : 0.60 : 0.72 : 0.96 : 1.71 : 1.43 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.027: 0.059: 0.109: 0.066: 0.030: 0.018: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 98 : 99 : 101 : 101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.11 : 9.21 : 7.40 : 1.88 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 268 : 269 : 183 : 187 : 192 : 196 : 200 : 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 172 : 83 : 82 : 81 :

Uоп:11.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 315 : 300 : 292 : 288 : 285 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 :
Uоп: 1.28 : 1.10 : 0.99 : 0.98 : 1.09 : 1.24 : 1.44 : 1.73 : 2.73 : 7.79 : 8.37 :10.45 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.051: 0.069: 0.070: 0.053: 0.035: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.016: 0.023: 0.035: 0.058: 0.095: 0.109: 0.080: 0.048: 0.030: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : 0.017: : : : : 0.000: : : : 0.000:
Ки : : : : : : : 0003 : : : : : 0003 : : : : 0003 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.026: 0.035: 0.042: 0.042: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  46 :  32 :  12 :  349 :  329 :  315 :  305 :  298 :  294 :  290 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 1.42 : 1.27 : 1.19 : 1.18 : 1.26 : 1.39 : 1.55 : 1.81 : 2.99 : 7.87 : 8.51 :10.46 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.035: 0.042: 0.042: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : 0.002: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.001:
Ки : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : 0003 :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 36 : 24 : 9 : 352 : 337 : 324 : 315 : 308 : 302 : 298 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 :
Uоп: 1.61 : 1.48 : 1.39 : 1.40 : 1.47 : 1.59 : 1.78 : 2.18 : 4.01 : 7.38 : 8.73 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.024: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

~~~
~~~

Фоп: 168 : 178 : 188 : 197 : 206 : 214 : 220 : 141 : 145 : 150 : 155 : 160 : 165 : 171 : 178 : 184 :
Uоп: 2.49 : 2.88 : 2.61 : 2.46 : 3.60 : 4.85 : 6.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

y= 3380 : Y-строка 32 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 5107.0; напр.ветра=359)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	70	69	68	67	65	64	63	61	60	58	56	53	51	48	44	41
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.82
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011	0.013	0.015
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	36	31	25	19	12	5	358	351	344	338	332	327	131	137	145	154
Uоп	10.97	10.05	9.47	8.91	8.71	8.54	8.57	8.77	9.15	9.78	10.45	11.30	5.43	3.96	2.33	1.84
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.009	0.011	0.013	0.015
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0006	0006	0006	0006
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003				
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003				

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.017	0.018	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	165	177	189	201	211	219	226	138	142	147	152	158	164	170	177	184

Uоп: 1.72 : 1.76 : 1.73 : 1.77 : 1.98 : 3.11 : 4.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 5107.0; напр.ветра= 0)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.013:	0.016:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.024:	0.026:	0.025:	0.022:	0.018:	0.014:	0.011:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.019:	0.018:	0.025:	0.030:	0.025:	0.017:	0.011:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=175)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 35 : 31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Ки :     : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 51 : 49 : 46 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 34 : 31 : 27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.040: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  206 :  218 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :   14 :
Uоп: 4.82 : 7.45 :10.19 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.053: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  215 :  229 :  238 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 2.39 : 3.65 : 7.93 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.076: 0.053: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.071: 0.046: 0.035: 0.028: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 231 : 244 : 251 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп: 1.92 : 2.48 : 6.17 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.121: 0.071: 0.046: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.167: 0.084: 0.050: 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.71 : 2.25 : 4.29 : 9.39 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.167: 0.084: 0.050: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  294 :  286 :  282 :  279 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп: 1.78 : 2.36 : 7.16 : 9.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.150: 0.079: 0.048: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Фоп:  317 :  304 :  296 :  290 :  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 2.09 : 2.72 : 7.24 :11.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.098: 0.063: 0.043: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ки : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~
~~~

```
Uоп: 2.84 : 5.52 : 9.15 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.047: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  337 :  325 :  316 :  309 :  304 :  299 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 6.90 : 8.95 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     : 0004 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 67 : 66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0008 : 0008 :     :     :     :     :     : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 :     :     :
~~~
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 45 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 65 : 64 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1580 : Y-строка 50  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4507.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4607.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4412233 доли ПДКмр|
| 0.0000044 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 124 град.
и скорости ветра 1.19 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.00000236	0.441223	100.0	100.0	186959
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

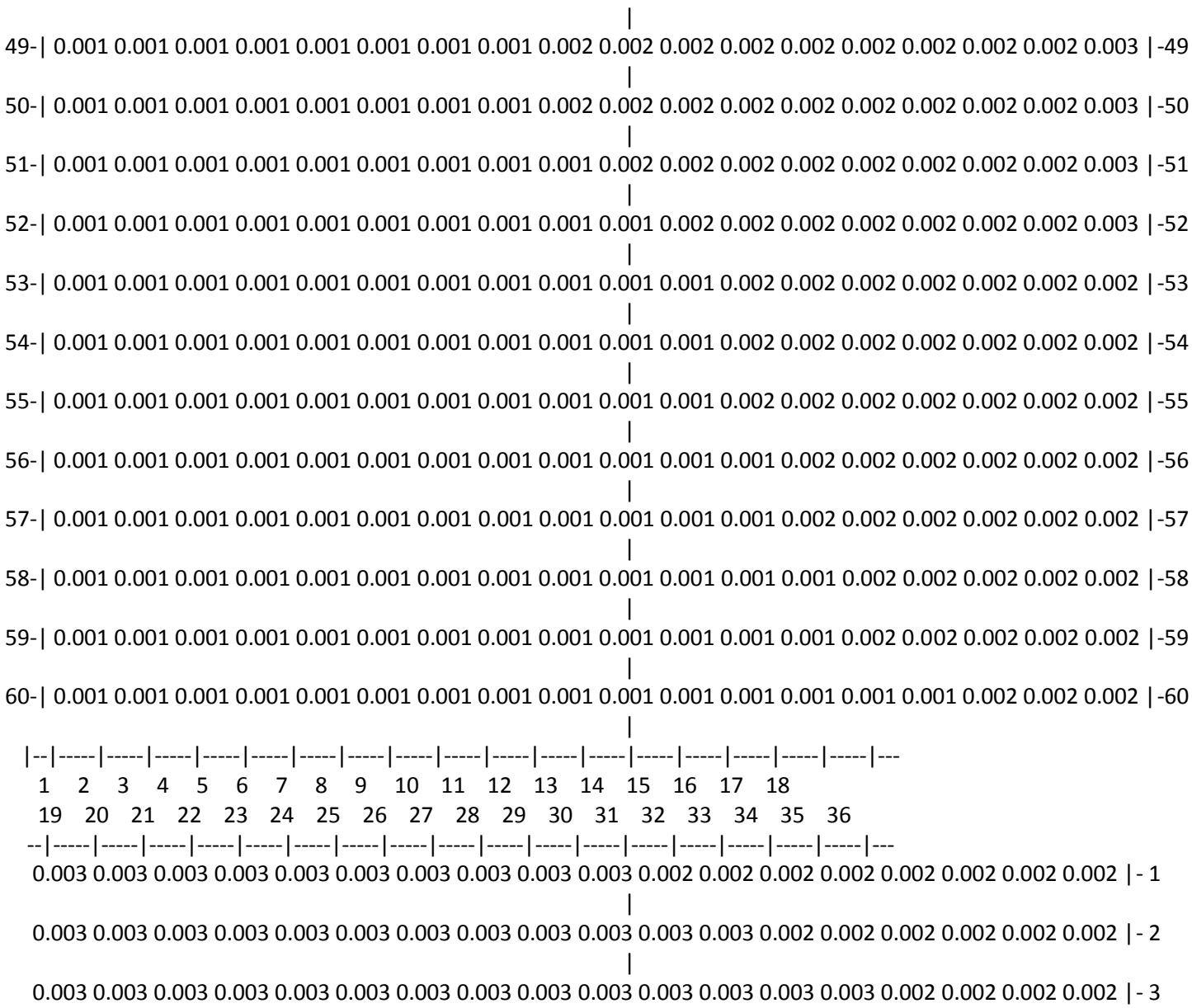
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-1
2-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-2
3-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-3
4-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	-4
5-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-5
6-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-6
7-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	-7
8-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-8
9-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-9
10-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	-10
11-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	-11
12-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	-12
13-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	-13
14-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	-14

|
15-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 |-15
|
16-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 |-16
|
17-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-17
|
18-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 |-18
|
19-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-19
|
20-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 |-20
|
21-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 |-21
|
22-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 |-22
|
23-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.016 |-23
|
24-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-24
|
25-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-25
|
26-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 |-26
|
27-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 |-27
|
28-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 |-28
|
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-29
|
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-30
|
31-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-31

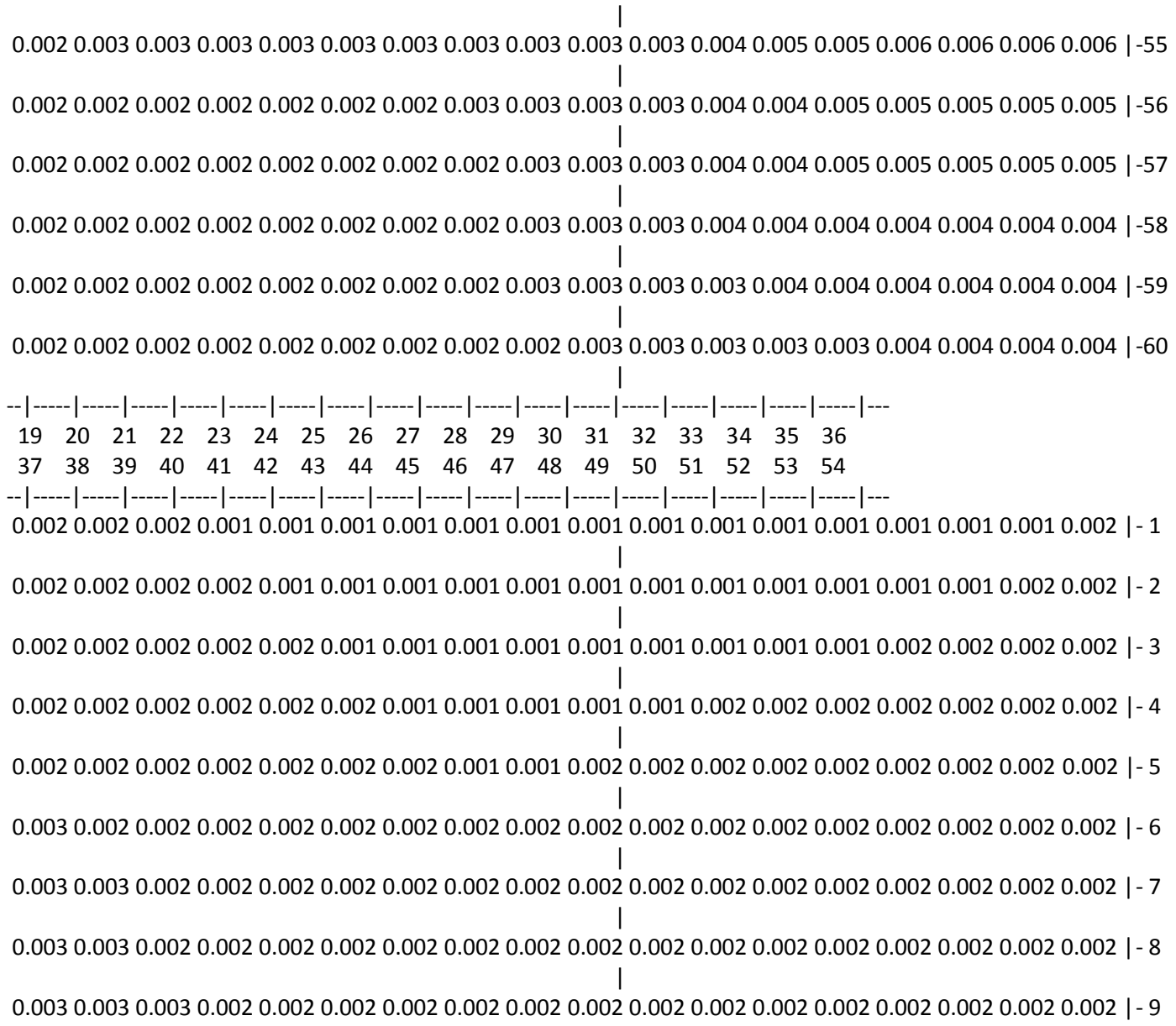
|
32-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-32
|
33-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-37
|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-39
|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40
|
41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
42-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-42
|
43-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
|
44-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
45-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
46-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-46
|
47-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-47
|
48-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-48


49- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -49
50- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -50
51- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -51
52- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -52
53- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -53
54- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -54
55- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -55
56- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -56
57- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -57
58- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -58
59- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -59
60- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 - 3

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 8
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-10
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-13
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16
|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17
|
0.013 0.016 0.018 0.019 0.017 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18
|
0.015 0.019 0.024 0.026 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-19
|
0.017 0.024 0.033 0.040 0.035 0.025 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20

|
0.018 0.027 0.044 0.074 0.057 0.030 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-21
|
0.019 0.025 0.050 0.132 0.100 0.040 0.028 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-22
|
0.021 0.031 0.046 0.096 0.082 0.057 0.039 0.026 0.018 0.014 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-23
|
0.023 0.035 0.058 0.095 0.110 0.080 0.048 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-24
|
0.023 0.035 0.058 0.095 0.126 0.081 0.048 0.030 0.020 0.015 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-25
|
0.021 0.031 0.045 0.066 0.080 0.062 0.041 0.027 0.019 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-26
|
0.018 0.024 0.033 0.042 0.047 0.041 0.031 0.023 0.017 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-27
|
0.015 0.019 0.024 0.028 0.030 0.028 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-28
|
0.012 0.015 0.018 0.020 0.021 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 |-29
|
0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.010 |-30
|
0.009 0.010 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 |-31
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.018 0.018 0.016 |-32
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 0.026 0.025 0.022 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.027 0.035 0.041 0.039 0.031 |-34
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.038 0.054 0.068 0.062 0.045 |-35
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.021 0.031 0.048 0.078 0.110 0.094 0.059 |-36
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.030 0.048 0.080 0.107 0.099 0.060 |-37

|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.027 0.039 0.058 0.074 0.068 0.048 |-38
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.016 0.022 0.029 0.038 0.044 0.041 0.034 |-39
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.024 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.018 0.017 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.017 0.014 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.012 0.017 0.026 0.035 0.032 0.021 |-43
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.014 0.023 0.046 0.087 0.068 0.032 |-44
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.015 0.026 0.058 0.146 0.095 0.037 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.023 0.039 0.062 0.051 0.028 |-46
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.022 0.028 0.026 0.018 |-47
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.016 0.013 |-48
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.014 0.012 0.010 |-49
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.010 0.008 |-50
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.009 0.008 |-51
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.008 0.007 |-52
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.007 0.007 |-53
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 |-54


0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-14
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-16
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.006 |-18
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-19
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-20
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-21
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-22
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-23
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-24
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.007 |-25
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 |-26

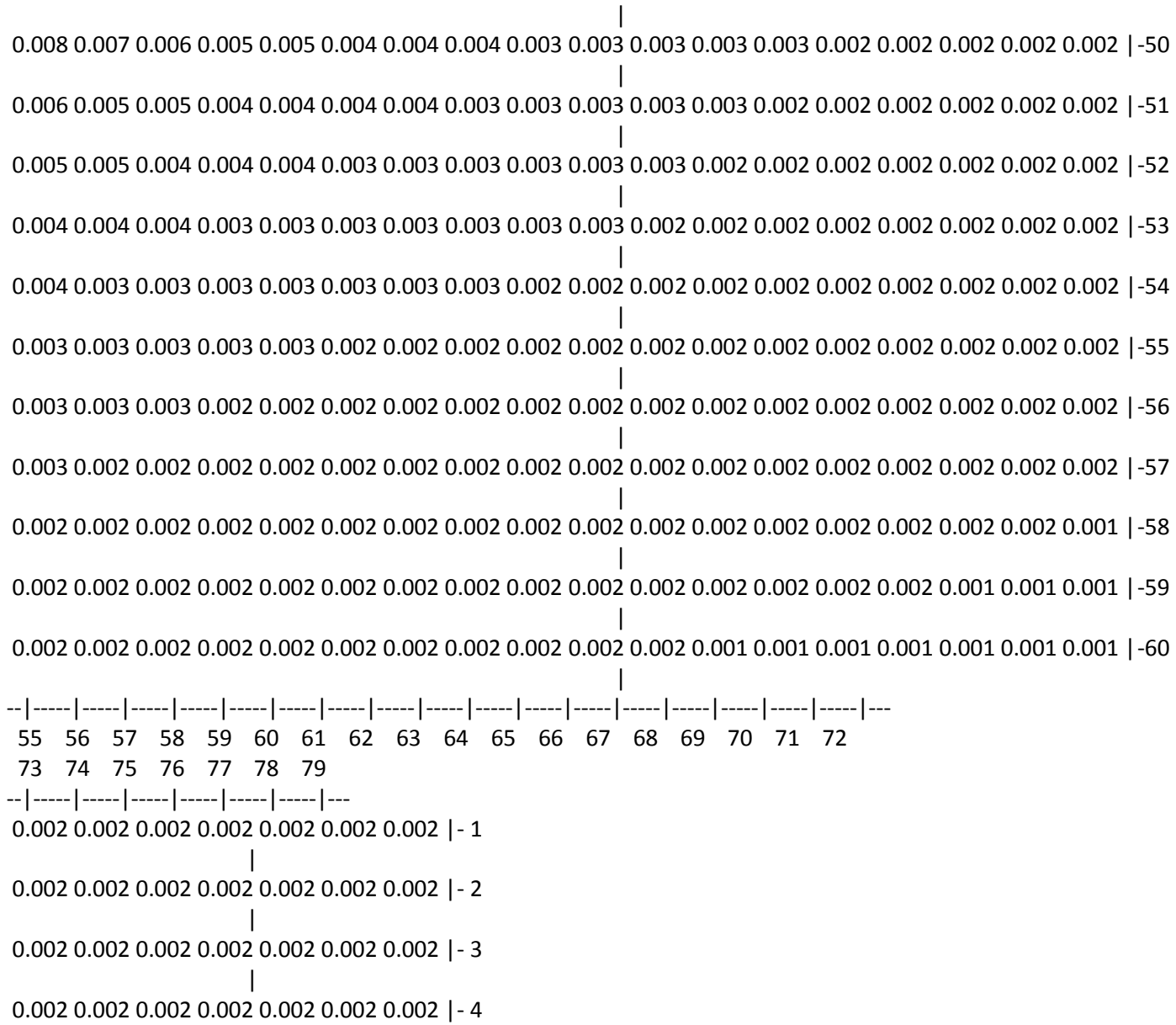
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |-27
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.013 0.014 0.012 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.014 0.020 0.024 0.022 0.016 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.013 0.021 0.037 0.050 0.038 0.022 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.026 0.058 0.068 0.058 0.026 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.024 0.047 0.069 0.045 0.024 |-32
|
0.018 0.014 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.025 0.030 0.025 0.017 |-33
|
0.024 0.018 0.013 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.017 0.015 0.014 |-34
|
0.030 0.021 0.015 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.029 0.030 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.015 |-35
|
0.036 0.023 0.016 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 0.037 0.039 0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.020 0.018 |-36
|
0.036 0.024 0.016 0.016 0.020 0.024 0.029 0.034 0.042 0.051 0.057 0.057 0.049 0.040 0.033 0.028 0.023 0.020 |-37
|
0.032 0.022 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.042 0.057 0.081 0.101 0.098 0.076 0.053 0.040 0.032 0.026 0.022 |-38
|
0.026 0.019 0.015 0.018 0.023 0.028 0.036 0.049 0.078 0.135 0.211 0.199 0.121 0.071 0.046 0.035 0.028 0.023 |-39
|
0.020 0.016 0.015 0.019 0.023 0.029 0.038 0.054 0.094 0.195 0.441 0.385 0.167 0.084 0.050 0.036 0.028 0.023 |-40
|
0.015 0.013 0.015 0.019 0.023 0.029 0.037 0.053 0.089 0.172 0.332 0.300 0.151 0.081 0.050 0.037 0.029 0.023 |-41
|
0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.046 0.069 0.108 0.148 0.142 0.098 0.063 0.044 0.035 0.029 0.023 |-42
|
0.014 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.066 0.077 0.075 0.062 0.047 0.037 0.031 0.026 0.022 |-43

|
0.017 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.033 0.039 0.044 0.047 0.047 0.042 0.036 0.031 0.027 0.023 0.019 |-44
|
0.018 0.012 0.013 0.015 0.017 0.021 0.024 0.028 0.032 0.033 0.034 0.034 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 |-45
|
0.016 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.027 0.027 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 |-46
|
0.013 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 |-47
|
0.010 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 |-48
|
0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-49
|
0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-50
|
0.007 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-51
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-52
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-53
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-54
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-55
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-56
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-58
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60

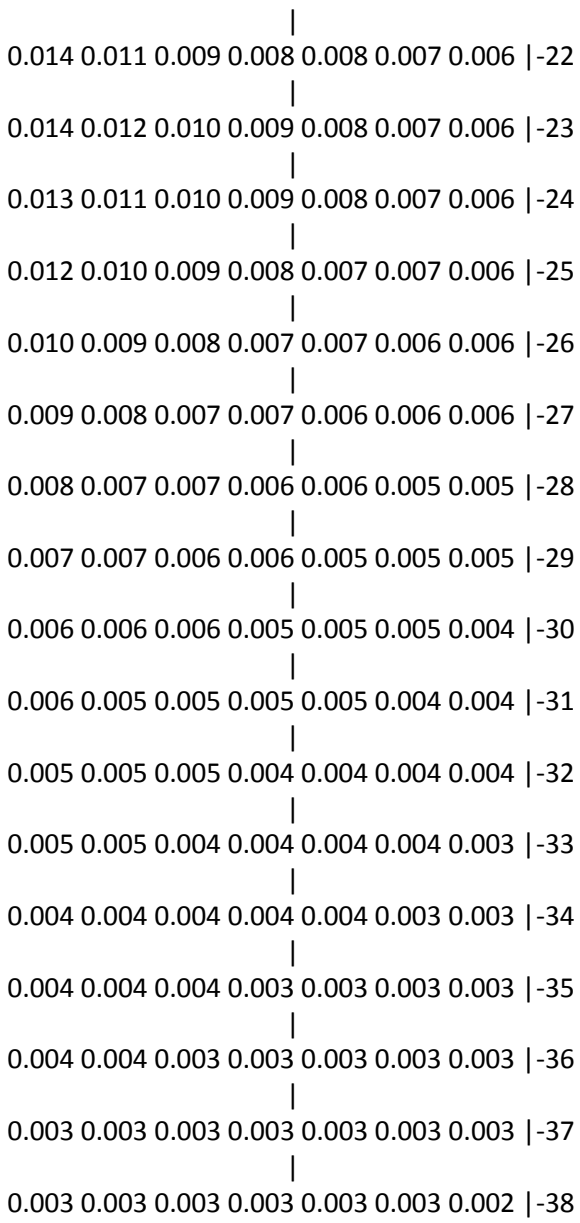
```
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                |
 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                                                |
 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
                                                                |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11
                                                                |
 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
                                                                |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-13
                                                                |
 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-14
                                                                |
 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
```

|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-16
|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 |-18
|
0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.023 0.022 0.017 0.012 0.015 0.019 0.023 0.025 0.026 0.023 0.020 0.016 0.013 |-19
|
0.011 0.012 0.015 0.023 0.038 0.052 0.041 0.024 0.015 0.019 0.025 0.033 0.040 0.040 0.034 0.027 0.020 0.015 |-20
|
0.012 0.014 0.019 0.031 0.068 0.138 0.075 0.032 0.017 0.023 0.033 0.049 0.066 0.067 0.051 0.035 0.024 0.017 |-21
|
0.009 0.011 0.016 0.028 0.059 0.109 0.066 0.030 0.018 0.026 0.040 0.066 0.103 0.106 0.070 0.042 0.027 0.019 |-22
|
0.008 0.010 0.013 0.020 0.032 0.041 0.034 0.021 0.018 0.026 0.040 0.067 0.106 0.109 0.071 0.043 0.028 0.019 |-23
|
0.007 0.008 0.011 0.014 0.018 0.020 0.018 0.014 0.016 0.023 0.034 0.051 0.069 0.070 0.053 0.036 0.024 0.018 |-24
|
0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.012 0.012 0.011 0.014 0.019 0.026 0.035 0.042 0.042 0.035 0.027 0.020 0.015 |-25
|
0.008 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.027 0.027 0.024 0.020 0.016 0.013 |-26
|
0.008 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 |-27
|
0.009 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.011 0.008 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.015 0.009 0.007 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.014 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32

|
0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33
|
0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
|
0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35
|
0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
0.019 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-41
|
0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
|
0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49


0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4

```
                                |
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                |
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-10
                                |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
                                |
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
                                |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-13
                                |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14
                                |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15
                                |
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-16
                                |
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
                                |
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18
                                |
0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-19
                                |
0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-20
                                |
0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-21
```


0.014 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-22
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-23
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-24
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-25
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-26
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-27
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-31
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-33
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-34
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-38

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-39
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-46
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55

```
                                  |
  0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4412233 долей ПДКмр
= 0.0000044 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4607.0 м
(X-столбец 47, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 124 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 952: 952: 954: 962: 970: 985: 1001: 1020: 1040: 1060: 1081: 1103: 1132: 1160: 1196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

x= 459:
----------:
Qc : 0.004:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0405991 доли ПДКмр|
| 0.0000004 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 1.20 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.00000236	0.040599	100.0	100.0	17203.00
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0		0.0105670
000301 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		0.0236000
000301 0003	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0		0.0105670
000301 0004	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0		0.0236000
000301 0005	T	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0		0.0105670
000301 0006	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		0.0236000
000301 0007	T	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0		0.0105670
000301 0008	T	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0		0.0236000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000301 0001	0.010567	T	0.096219	0.50	62.8
2	000301 0002	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
3	000301 0003	0.010567	T	0.096219	0.50	62.8
4	000301 0004	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
5	000301 0005	0.010567	T	0.096219	0.50	62.8
6	000301 0006	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
7	000301 0007	0.010567	T	0.063154	0.50	75.2
8	000301 0008	0.023600	T	0.319559	1.09	72.6

|~~~

с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
~~~~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  6280 : Y-строка  3  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1107.0; напр.ветра=152)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5980 : Y-строка  6  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1207.0; напр.ветра=150)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1407.0; напр.ветра=151)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1407.0; напр.ветра=150)

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5180 : Y-строка 14  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4880 : Y-строка 17  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.041: 0.041: 0.035: 0.027: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.037: 0.040: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4580 : Y-строка 20  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=170)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  120 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.99 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.15 : 1.19 : 1.20 : 1.32 : 1.22 : 1.22 : 1.32 : 1.14 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :     :     : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.032: 0.040: 0.050: 0.063: 0.071: 0.064: 0.049: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Фоп: 123 : 127 : 133 : 141 : 153 : 170 : 190 : 206 : 217 : 224 : 229 : 234 : 238 : 242 : 245 : 247 :
Uоп: 1.05 : 1.00 : 0.95 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.80 : 0.70 : 0.70 : 0.72 : 0.92 : 1.00 : 1.10 : 1.17 : 1.28 : 1.38 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.024: 0.034: 0.040: 0.038: 0.028: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.016: 0.022: 0.026: 0.030: 0.026: 0.021: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.001: : 0.003: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0006 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.027: 0.037: 0.056: 0.086: 0.079: 0.085: 0.052: 0.033: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :  100 :  108 :  170 :  247 :  259 :  263 :  114 :
Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.80 : 1.07 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.029: 0.047: 0.077: 0.079: 0.082: 0.050: 0.031: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:      : 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      : 0006 : 0004 : 0004 :      :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0007 : 0006 : 0003 :      :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 105 : 106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.28 : 1.00 : 1.03 : 1.04 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.13 : 1.06 : 1.02 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Uоп: 1.45 : 1.60 : 1.81 : 2.37 : 7.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0007 : 0007 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.074: 0.059: 0.046: 0.036: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  80 :  74 :  50 :  314 :  287 :  280 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.84 : 0.93 : 1.03 : 1.12 : 1.20 : 1.29 : 1.34 : 1.45 : 1.49 : 1.51 : 1.53 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.069: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Qc : 0.027: 0.032: 0.040: 0.051: 0.066: 0.077: 0.056: 0.073: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 91 : 93 : 97 : 101 : 106 : 123 : 339 : 246 : 257 : 261 : 265 : 267 : 269 : 269 : 269 : 270 :
Uоп: 0.93 : 0.92 : 0.99 : 0.94 : 0.86 : 0.77 : 0.66 : 0.82 : 0.90 : 0.97 : 0.96 : 1.00 : 1.05 : 1.14 : 1.24 : 1.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.027: 0.037: 0.049: 0.063: 0.072: 0.056: 0.073: 0.058: 0.045: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.006: 0.006: 0.006: 0.011: 0.014: 0.020: 0.026: 0.033: 0.036: 0.034: 0.027: 0.030: 0.038:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    : 0.005: 0.006: 0.006: 0.003: 0.002:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.97 : 9.68 : 8.37 : 1.87 : 1.62 : 1.39 : 1.36 : 1.27 : 1.23 : 1.15 : 1.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 281 : 179 : 184 : 189 : 194 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 167 : 170 : 174 : 178 : 182 :
Uоп: 1.55 : 3.61 : 3.38 : 2.46 : 2.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.034: 0.038: 0.041: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.050: 0.053: 0.050: 0.044: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 56 : 51 : 45 : 36 : 25 : 11 : 356 : 342 : 329 : 319 : 312 : 306 : 302 : 298 : 295 : 166 :
Uоп: 1.13 : 1.12 : 1.05 : 1.01 : 0.99 : 1.00 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.11 : 1.19 : 1.20 : 1.28 : 1.37 : 1.47 : 1.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.036: 0.040: 0.041: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Фоп:  187 :  148 :  164 :  184 :  199 :  211 :  221 :  228 :  233 :  236 :  224 :   54 :   50 :   45 :   40 :   33 :
Uоп:12.00 : 0.83 : 0.73 : 0.69 : 0.93 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.87 : 0.86 :12.00 : 1.75 : 1.61 : 1.50 : 1.42 : 1.35 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Ки : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     : 0.001: 0.004: 0.007: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:     :    :    :    :    :    :
Ки :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :     :    :    :    :    :    :
Ви :     :    :    :    :    :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :     : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 :     :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.040: 0.039: 0.035: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 48 : 44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.51 : 9.58 : 8.90 : 7.94 : 7.17 : 2.76 : 2.04 : 1.79 : 1.69 : 1.59 : 1.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 168 : 178 : 187 : 197 : 206 : 213 : 220 : 141 : 145 : 150 : 155 : 160 : 165 : 171 : 178 : 184 :
Uоп: 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.24 : 1.25 : 1.29 : 1.33 :12.00 :12.00 :12.00 :11.20 :10.50 : 9.92 : 9.48 : 9.31 : 9.33 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Фоп: 30 : 26 : 21 : 15 : 10 : 4 : 358 : 353 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 120 : 127 : 139 :
Uоп: 2.92 : 2.20 : 2.14 : 2.63 : 2.58 : 2.58 : 2.58 : 2.72 : 1.78 : 1.67 : 1.56 : 1.43 : 1.30 : 1.17 : 1.03 : 0.98 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  252 :  252 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  334 :  331 :  327 :  323 :  320 :  317 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Uоп: 3.56 : 3.52 : 3.23 : 3.27 : 3.38 : 3.56 : 3.73 : 1.72 : 1.67 : 1.59 : 1.52 : 1.42 : 1.32 : 1.21 : 1.04 : 0.94 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.051:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  344 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  322 :  320 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Фоп: 25 : 21 : 17 : 13 : 8 : 3 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 :
Uоп: 6.35 : 5.97 : 5.65 : 4.65 : 4.65 : 5.21 : 1.57 : 1.54 : 1.50 : 1.44 : 1.37 : 1.31 : 1.23 : 1.15 : 1.02 : 0.95 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.044: 0.057:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.078: 0.062: 0.050: 0.040: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  206 :  218 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.095: 0.078: 0.062: 0.049: 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :11.17 :10.57 :10.11 : 9.68 : 9.08 : 8.68 : 8.44 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 0.86 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.05 : 1.14 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.070: 0.068: 0.058: 0.046: 0.036: 0.028: 0.030: 0.036: 0.046: 0.060: 0.081: 0.108: 0.141: 0.165: 0.162:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : :
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :
~~~
~~~

Ви : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп: 19 : 16 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 66 : 62 : 58 : 52 : 44 : 33 :
Uоп: 9.78 : 9.47 : 1.19 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.32 : 1.22 : 1.28 : 1.29 : 1.31 : 1.30 : 1.25 : 1.18 : 1.12 : 1.08 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.225: 0.144: 0.096: 0.068: 0.050: 0.038: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     : 0001 :     :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 23 : 80 :
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.010:
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 :   80 :   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   63 :   54 :   39 :   13 : 341 :
Uоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.24 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.46 : 1.36 : 1.38 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.030: 0.033: 0.032: 0.027: 0.022: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.065: 0.089: 0.125: 0.171: 0.210: 0.205:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:   :
Ки :   :   :   :   : 0004 :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :   :
Ви :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   :   :   : 0.001:   :   :
Ки :   :   :   :   : 0003 :   :   :   :   :   :   :   : 0002 :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 : 0001 : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 72 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 50 : 45 : 92 : 95 : 98 : 103 : 109 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.42 : 1.52 : 0.95 : 0.92 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.009: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.041:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 337 : 325 : 316 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 1.92 : 2.03 : 2.20 : 2.36 : 2.72 : 6.55 : 8.53 :10.17 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.082: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :   :   : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : :
Ви : : 0.001: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : 0007 : : : : : : : : 0007 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

_____
y= 1980 : Y-строка 46 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 11)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 0.98 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.081: 0.072: 0.048: 0.031: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.044: 0.047: 0.048: 0.048:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 48 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.80 : 0.94 :11.65 :10.14 : 8.74 : 7.25 : 4.10 : 3.41 : 2.79 : 2.45 : 2.38 : 2.49 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.074: 0.068: 0.047: 0.031: 0.021: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.002: 0.000: : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :
Ви : 0.001: : 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0007 : : 0004 : : : : : : 0007 : 0001 : 0001 : : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.029:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.035: 0.034: 0.028: 0.022: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1180 : Y-строка 54  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

_____
 y=   980 : Y-строка 56  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4207.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

_____
y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 15)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3204353 доли ПДКмр|
| 0.0160218 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.0236	0.318538	99.4	99.4	13.4973602
	В сумме =			0.318538	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.001898	0.6		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

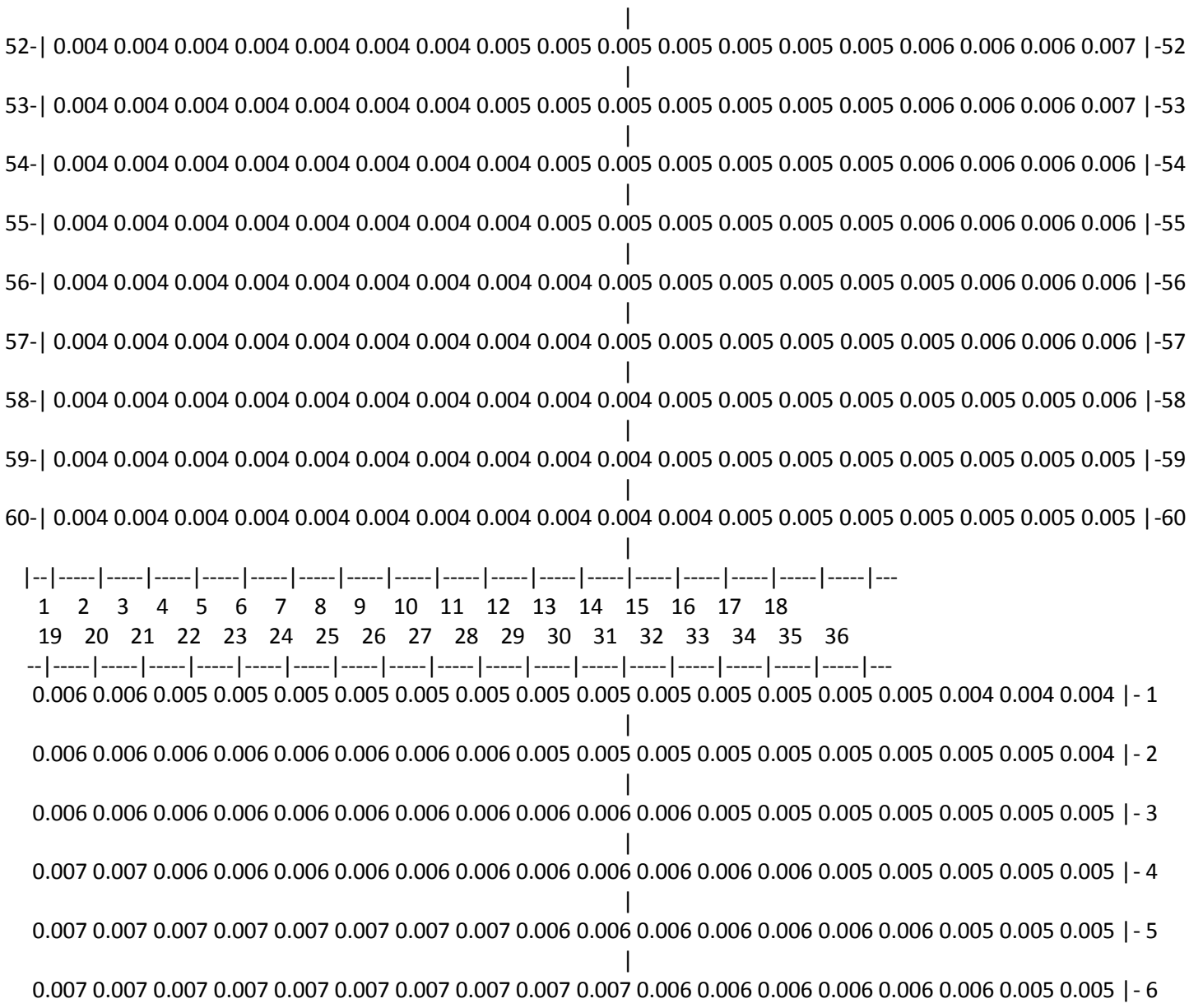
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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

*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1
2-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
3-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
4-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
5-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
6-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 6
7-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
8-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 8
9-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
10-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-10
11-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-11
12-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-12
13-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |-13
14-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 |-14
15-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-15
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 |-16
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 |-17

|
18-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 |-18
|
19-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 |-19
|
20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-20
|
21-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 |-21
|
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 |-22
|
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 |-23
|
24-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 |-24
|
25-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.032 |-25
|
26-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 |-26
|
27-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.028 |-27
|
28-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 |-28
|
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-29
|
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 |-30
|
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 |-31
|
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 |-32
|
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33
|
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-34

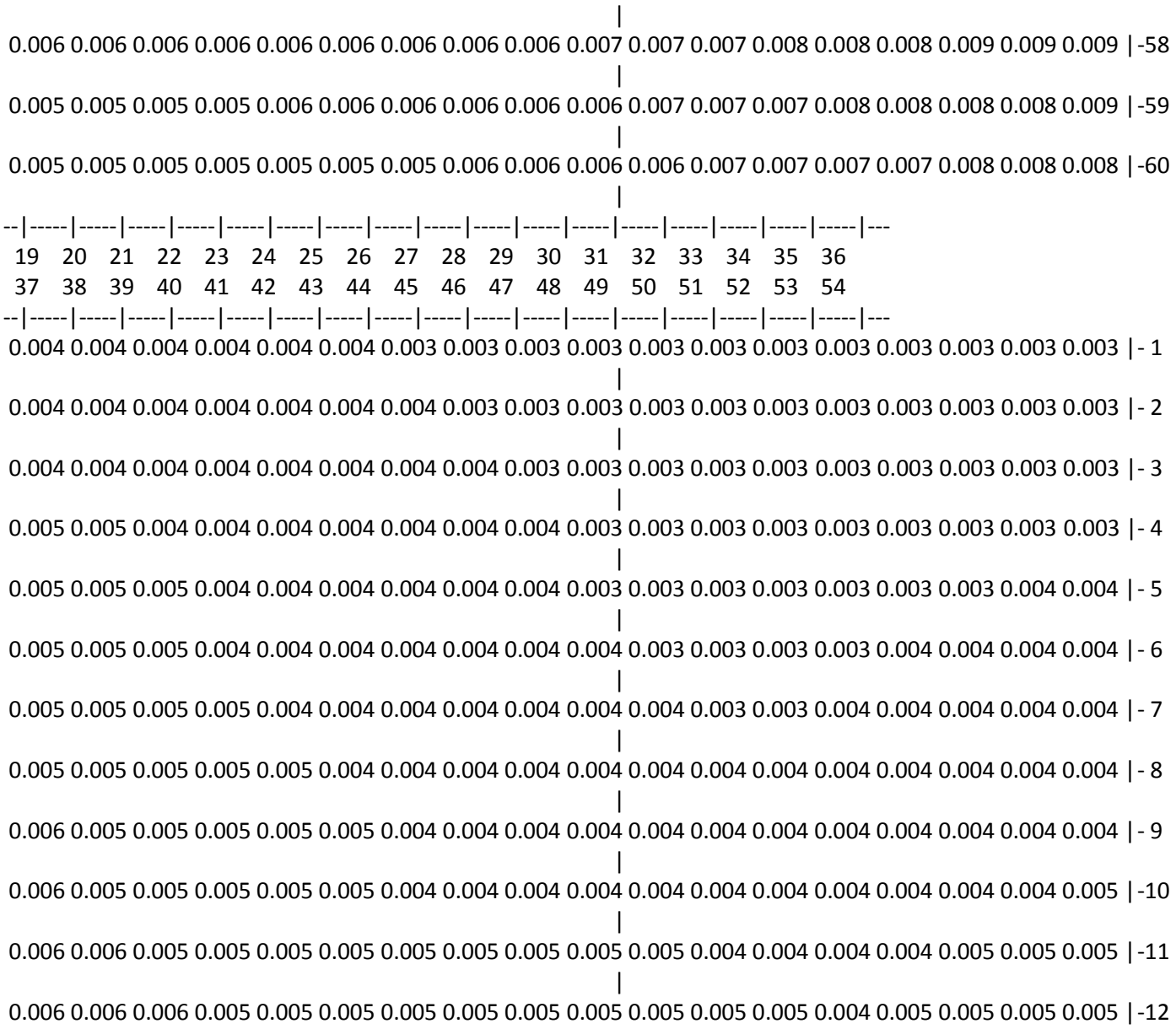
|
35-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-35
|
36-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-36
|
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-37
|
38-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-38
|
39-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-39
|
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
|
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-41
|
42-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-42
|
43-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-43
|
44-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-44
|
45-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-45
|
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
|
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-47
|
48-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-48
|
49-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-49
|
50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-50
|
51-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-51


52-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-52
53-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-53
54-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
55-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
56-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-56
57-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-57
58-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-58
59-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
60-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 6

|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-11
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-12
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-13
|
0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-14
|
0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 |-15
|
0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16
|
0.025 0.027 0.028 0.029 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-17
|
0.030 0.033 0.036 0.037 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-18
|
0.035 0.041 0.047 0.050 0.047 0.040 0.033 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-19
|
0.040 0.050 0.063 0.071 0.064 0.049 0.038 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |-20
|
0.042 0.054 0.077 0.106 0.083 0.053 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-21
|
0.040 0.049 0.071 0.110 0.093 0.059 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |-22
|
0.039 0.049 0.064 0.092 0.086 0.063 0.052 0.041 0.033 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-23

|
0.040 0.051 0.066 0.077 0.056 0.073 0.058 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-24
|
0.040 0.050 0.065 0.072 0.075 0.073 0.059 0.046 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 |-25
|
0.037 0.046 0.058 0.074 0.092 0.077 0.059 0.046 0.036 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 |-26
|
0.034 0.042 0.052 0.063 0.070 0.064 0.053 0.042 0.034 0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
0.031 0.037 0.044 0.050 0.053 0.050 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.027 0.031 0.035 0.039 0.040 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
|
0.023 0.026 0.029 0.031 0.031 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-30
|
0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 |-31
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 |-32
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 |-33
|
0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.054 0.046 |-34
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.071 0.067 0.056 |-35
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.063 0.077 0.056 0.072 0.064 |-36
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.048 0.061 0.075 0.038 0.071 0.065 |-37
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.044 0.054 0.064 0.070 0.071 0.061 |-38
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.051 |-39
|
0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.036 0.040 0.042 0.042 0.040 |-40

|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 |-41
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 |-42
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 |-43
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.041 0.065 0.088 0.079 0.052 |-44
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.017 0.022 0.031 0.048 0.078 0.075 0.091 0.056 |-45
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.032 0.044 0.061 0.081 0.072 0.048 |-46
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.042 0.052 0.049 0.037 |-47
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 |-48
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 |-49
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.018 |-50
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.015 |-51
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 |-52
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 |-53
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-54
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-55
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-56
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-57


0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-58
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-10
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-11
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12

|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-13
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-15
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-16
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-17
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-18
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 |-19
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-20
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-21
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-22
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-23
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.011 0.012 0.012 |-24
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 |-25
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.015 0.017 0.018 |-26
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.017 0.020 0.022 0.022 |-27
|
0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.027 |-28
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.026 0.033 0.039 0.040 0.032 |-29

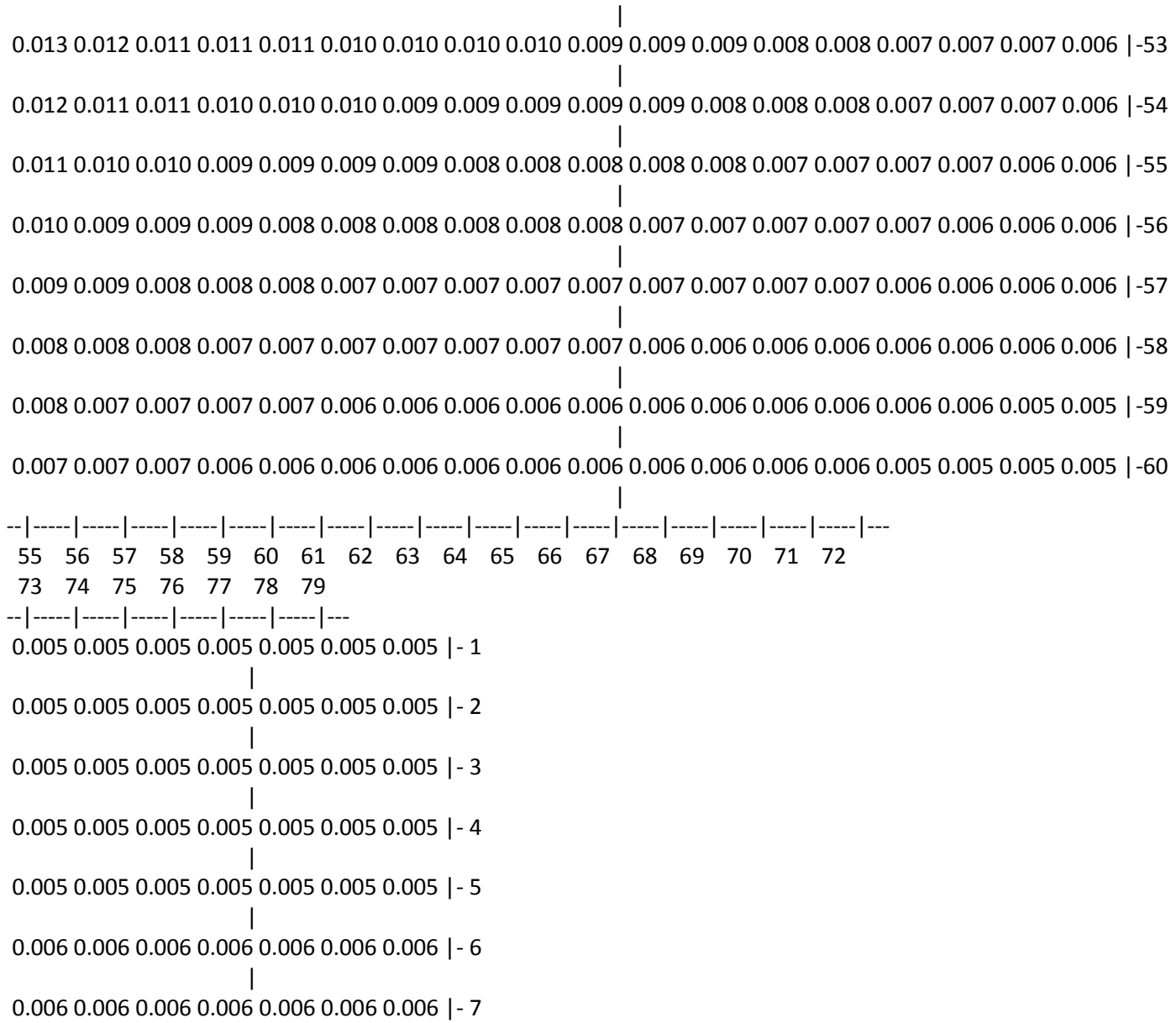
|
0.018 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.023 0.034 0.047 0.059 0.056 0.038 |-30
|
0.022 0.019 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.026 0.039 0.058 0.025 0.061 0.041 |-31
|
0.026 0.023 0.019 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.039 0.056 0.062 0.053 0.038 |-32
|
0.032 0.027 0.022 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.032 0.040 0.042 0.037 0.029 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 0.055 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.061 0.070 0.075 0.075 0.069 0.060 0.050 0.042 0.035 0.030 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.028 0.033 0.041 0.051 0.065 0.082 0.098 0.109 0.107 0.095 0.078 0.062 0.050 0.040 0.033 |-37
|
0.048 0.037 0.029 0.030 0.036 0.046 0.060 0.081 0.108 0.141 0.165 0.162 0.135 0.103 0.077 0.058 0.045 0.036 |-38
|
0.043 0.034 0.027 0.031 0.039 0.051 0.068 0.095 0.138 0.199 0.254 0.247 0.186 0.130 0.091 0.065 0.049 0.038 |-39
|
0.036 0.031 0.027 0.032 0.040 0.053 0.072 0.104 0.157 0.244 0.290 0.320 0.227 0.146 0.098 0.069 0.051 0.040 |-40
|
0.029 0.026 0.027 0.032 0.040 0.052 0.071 0.101 0.151 0.230 0.314 0.299 0.217 0.144 0.098 0.070 0.052 0.040 |-41
|
0.024 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.090 0.126 0.175 0.212 0.205 0.163 0.120 0.088 0.065 0.050 0.040 |-42
|
0.027 0.022 0.025 0.029 0.035 0.044 0.057 0.075 0.098 0.123 0.137 0.134 0.115 0.092 0.072 0.057 0.045 0.037 |-43
|
0.033 0.022 0.024 0.028 0.032 0.040 0.049 0.061 0.075 0.086 0.092 0.091 0.082 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033 |-44
|
0.034 0.022 0.023 0.026 0.030 0.035 0.042 0.050 0.057 0.063 0.065 0.064 0.060 0.053 0.046 0.039 0.034 0.030 |-45
|
0.031 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.044 0.047 0.048 0.048 0.045 0.041 0.037 0.032 0.029 0.027 |-46

```
                                                                  |
0.026 0.019 0.021 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.035 0.037 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 |-47
                                                                  |
0.022 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-48
                                                                  |
0.018 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 |-49
                                                                  |
0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 |-50
                                                                  |
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-51
                                                                  |
0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-52
                                                                  |
0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-53
                                                                  |
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-54
                                                                  |
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-55
                                                                  |
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-56
                                                                  |
0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-57
                                                                  |
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-58
                                                                  |
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-59
                                                                  |
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-60
                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
```

|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 8
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 |- 9
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-11
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-12
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-13
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-15
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-16
|
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-17
|
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.027 0.026 0.022 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 |-18

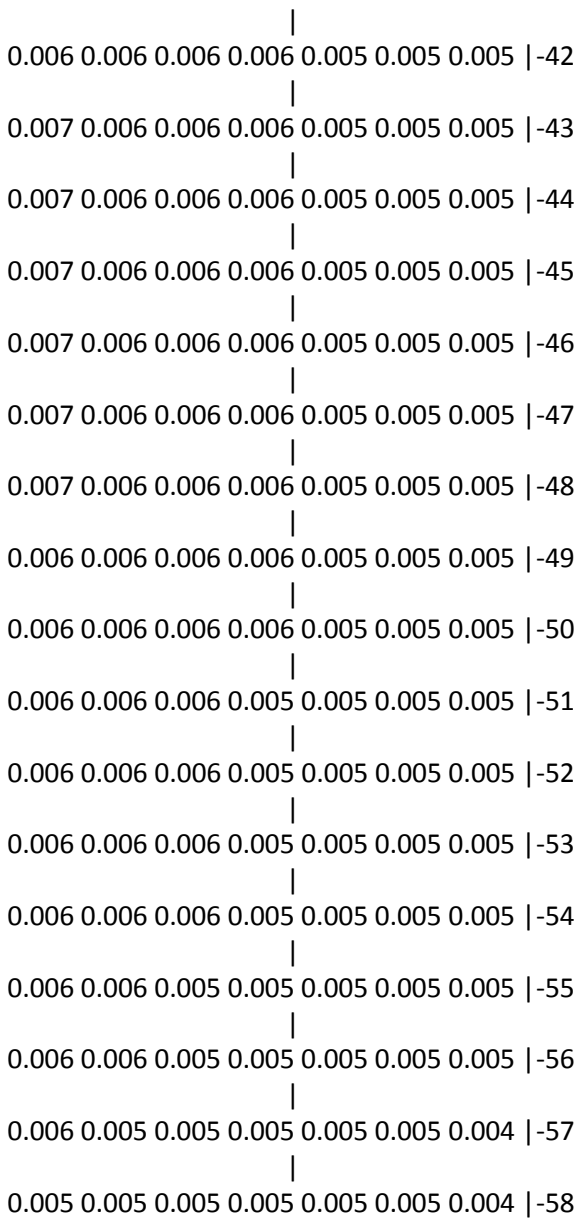
|
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.041 0.035 0.027 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.035 0.032 0.028 |-19
|
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.065 0.046 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.050 0.045 0.038 0.031 |-20
|
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.085 0.052 0.033 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.064 0.053 0.043 0.034 |-21
|
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.064 0.073 0.059 0.046 0.036 |-22
|
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.074 0.059 0.046 0.036 |-23
|
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 |-24
|
0.014 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 |-25
|
0.016 0.015 0.013 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 |-26
|
0.019 0.016 0.013 0.012 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.022 0.017 0.014 0.012 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 |-28
|
0.024 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.026 0.019 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.028 0.020 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
|
0.026 0.019 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
|
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35

|
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-36
|
0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-37
|
0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38
|
0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39
|
0.032 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-41
|
0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-42
|
0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-43
|
0.030 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-44
|
0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-45
|
0.025 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-46
|
0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-47
|
0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-48
|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-49
|
0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-50
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-51
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-52


0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-53
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-54
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-55
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-56
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-59
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 9
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-12
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-13
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-14
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-15
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-16
|
0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-17
|
0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-18
|
0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 |-19
|
0.026 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-20
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-21
|
0.029 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-22
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |-23
|
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24

|
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25
|
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26
|
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-27
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41


0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-45
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-46
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-47
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-48
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-49
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-50
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-58

```
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-59
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3204353 долей ПДКмр
= 0.0160218 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:

x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:

x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:

x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560:

x= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2152:	2241:	2331:	2421:	2511:	2601:	2690:	2780:	2870:	2960:	3050:	3139:	3229:	3319:	3409:
x=	1439:	1399:	1359:	1319:	1279:	1239:	1198:	1158:	1118:	1078:	1038:	998:	958:	918:	878:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3499:	3588:	3678:	3768:	3858:	3948:	4037:	4127:	4168:	4226:	4287:	4347:	4409:	4471:	4534:
x=	838:	797:	757:	717:	677:	637:	597:	557:	539:	516:	499:	482:	472:	463:	461:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4597:

----------:
x= 459:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.000:
~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр|
| 0.0026680 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.0236	0.053360	100.0	100.0	2.2610209
Остальные источники не влияют на данную точку.							

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

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.2553610	
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	0.5703330	
000301 0003	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	2144	4346			1.0	1.000	0	0.2553610	
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	0.5703330	
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.2553610	
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	0.5703330	
000301 0007	Т	30.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5106	3461			1.0	1.000	0	0.2553610	
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0	0.5703330	
000301 6047	П1	2.5			30.0		2509	4311	37	21	6	1.0	1.000	0	0.0026090

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]

1	000301 0001	0.255361	T	0.116261	0.50	62.8
2	000301 0002	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
3	000301 0003	0.255361	T	0.116261	0.50	62.8
4	000301 0004	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
5	000301 0005	0.255361	T	0.116261	0.50	62.8
6	000301 0006	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
7	000301 0007	0.255361	T	0.076308	0.50	75.2
8	000301 0008	0.570333	T	0.386134	1.09	72.6
9	000301 6047	0.002609	П1	0.055363	0.50	14.3
~~

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=152)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~
```

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  5080 : Y-строка 15  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  2107.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:
~~~
```

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

_____
y= 4580 : Y-строка 20 Cmax= 0.086 долей ПДК (x= 2107.0; напр.ветра=170)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.99 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.14 : 1.17 : 1.19 : 1.32 : 1.22 : 1.21 : 1.31 : 1.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 249 : 251 : 252 : 253 : 255 : 256 : 157 : 160 : 162 : 165 : 168 : 170 : 173 : 176 : 97 : 97 :
Uоп: 1.50 : 1.63 : 1.89 : 3.21 : 7.81 : 8.72 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.87 : 9.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 1.02 : 1.10 : 1.14 : 1.16 : 1.18 : 1.21 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.058: 0.064: 0.064: 0.058: 0.049: 0.040: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.035: 0.059: 0.081: 0.074: 0.048: 0.025: 0.027: 0.024: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.022: 0.026: 0.029: 0.045: 0.027: 0.016: 0.022: 0.013: 0.010: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0007 : 0006 : 0003 : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.041: 0.060: 0.090: 0.116: 0.094: 0.060: 0.038: 0.049:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.041: 0.060: 0.090: 0.116: 0.094: 0.060: 0.038: 0.049:
Фоп: 185 : 188 : 89 : 88 : 88 : 87 : 86 : 84 : 81 : 75 : 60 : 6 : 304 : 288 : 282 : 99 :
Uоп:12.00 :12.00 : 6.07 : 3.14 : 2.04 : 1.42 : 1.18 : 1.00 : 0.84 : 0.68 : 0.57 : 0.51 : 0.58 : 0.69 : 0.81 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.034: 0.055: 0.089: 0.116: 0.094: 0.059: 0.037: 0.049:
Ки : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : : : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.001: : : : 0.001: :
Ки : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : 0004 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 96 : 96 : 96 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.05 : 1.03 : 1.05 : 1.13 : 1.36 : 1.15 : 1.14 : 1.08 : 1.02 : 0.96 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :
~~~
~~~

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

---_____
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 187 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 179 : 182 :
Uоп: 1.42 : 1.55 : 1.75 : 6.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.058: 0.073: 0.083: 0.083: 0.074: 0.062: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Фоп: 60 : 47 : 20 : 342 : 314 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.84 : 0.87 : 0.94 : 1.04 : 1.12 : 1.22 : 1.31 : 1.38 : 1.49 : 1.57 : 1.64 : 4.95 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.073: 0.083: 0.083: 0.073: 0.059: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

Uоп: 0.98 : 0.96 : 0.99 : 0.96 : 0.87 : 0.77 : 0.77 : 0.80 : 0.87 : 0.91 : 0.95 : 1.02 : 1.10 : 1.15 : 1.25 : 1.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.034: 0.045: 0.059: 0.077: 0.086: 0.050: 0.088: 0.070: 0.053: 0.040: 0.031: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.041: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 6047 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: : : : : : : : :
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Фоп:  186 :  190 :  179 :  186 :  195 :  203 :  209 :  215 :  220 :   24 :   13 :    1 :   62 :   58 :   53 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 : 0.50 : 0.92 : 1.23 : 1.54 : 1.65 : 1.48 : 1.30 : 1.17 : 1.10 : 1.08 : 1.45 : 1.35 : 1.26 : 1.18 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Ки : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     : 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.001:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.67 : 9.47 : 8.25 : 1.91 : 1.65 : 1.42 : 1.36 : 1.30 : 1.24 : 1.19 : 1.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 327 : 320 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294 :
Uоп: 1.29 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.28 : 1.30 : 1.31 : 1.36 : 1.42 : 1.50 : 1.61 : 1.73 : 1.93 : 5.79 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.031: 0.039: 0.048: 0.049: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.023: 0.031: 0.039: 0.048: 0.049: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
~~~
```

Uоп: 1.31 : 1.29 : 1.24 : 1.21 : 1.21 : 1.32 : 1.33 : 1.39 : 1.30 : 1.34 : 1.39 : 1.44 : 1.52 : 1.30 : 1.32 : 1.34 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     : 0.007: 0.011: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:     :     : 0.000: 0.001:     :     :     :
Ки :     :     :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :     :     : 0005 : 0005 :     :     :     :
Ви :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     : 0005 : 0006 : 0008 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.047: 0.070: 0.030: 0.073: 0.050: 0.034: 0.024: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.031: 0.047: 0.070: 0.030: 0.073: 0.050: 0.034: 0.024: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Фоп:  93 :  95 :  101 :  191 :  259 :  264 :  266 :  267 :  268 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :   28 :   23 :
Uоп: 0.73 : 0.64 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.65 : 0.73 : 0.84 : 0.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.81 : 1.71 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.047: 0.070: 0.018: 0.070: 0.046: 0.030: 0.021: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.000:     :     : 0.011: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :
Ки : 0002 :     :     : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :
Ви :     :    :    :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Фоп: 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 41 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :10.93 :10.00 : 9.32 : 8.37 : 7.61 : 6.80 : 3.36 : 2.26 : 1.85 : 1.76 : 1.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0001 : 0001 : 0001 :     : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 248 : 8 : 3 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 320 : 318 : 314 : 312 :
Uоп:12.00 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.09 : 2.09 : 2.12 : 2.15 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 5.70 : 6.56 : 7.26 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : 0.001: : : :
Ки : 0005 : : : : : : : : : : : 0001 : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 2.93 : 2.14 : 2.08 : 2.07 : 2.58 : 2.58 : 2.58 : 2.64 : 1.78 : 1.67 : 1.56 : 1.43 : 1.30 : 1.17 : 1.03 : 0.98 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 251 : 252 : 252 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 2.67 : 2.77 : 3.01 : 3.33 : 3.33 : 3.99 : 4.45 : 5.21 : 5.79 : 6.41 : 7.08 : 7.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.048: 0.061:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 322 : 320 : 317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 6.35 : 5.98 : 5.66 : 4.23 : 4.65 : 4.65 : 1.57 : 1.54 : 1.50 : 1.44 : 1.37 : 1.31 : 1.23 : 1.15 : 1.02 : 0.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.040: 0.053: 0.069:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.115: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп:  206 :  218 :  228 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.82 : 1.96 : 2.13 : 2.36 : 2.91 : 5.64 : 7.95 : 9.89 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.115: 0.094: 0.075: 0.059: 0.048: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 34 : 32 : 29 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.88 :11.24 :10.64 :10.16 : 9.78 : 9.11 : 8.65 : 8.46 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.077: 0.085: 0.082: 0.070: 0.056: 0.043: 0.034: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.097: 0.131: 0.170: 0.199: 0.196:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    : 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    : 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ки : : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043:
Фоп: 19 : 16 : 13 : 80 : 79 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 66 : 62 : 58 : 52 : 44 : 33 :
Uоп: 9.78 : 9.47 : 9.19 : 1.22 : 1.22 : 1.21 : 1.32 : 1.22 : 1.28 : 1.29 : 1.31 : 1.30 : 1.25 : 1.18 : 1.12 : 1.08 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : 0007 : 0007 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0001 : 0002 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.271: 0.175: 0.116: 0.082: 0.060: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 26 : 23 : 80 :
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 :   80 :   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   63 :   54 :   39 :   13 : 341 :
Uоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.24 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.46 : 1.36 : 1.38 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.036: 0.040: 0.039: 0.032: 0.026: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.059: 0.078: 0.108: 0.151: 0.207: 0.254: 0.248:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   : 0.002:   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:   :
Ки :   :   :   :   : 0004 :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 :   :
Ви :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   :   :   : 0.001:   :   :
Ки :   :   :   :   : 0003 :   :   :   :   :   :   :   : 0002 :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0001 : 0001 : 0002 : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.033: 0.050:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.033: 0.050:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 72 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 50 : 45 : 92 : 95 : 98 : 103 : 109 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.42 : 1.52 : 0.95 : 0.92 : 0.87 : 0.81 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.010: 0.011: 0.011: 0.015: 0.021: 0.032: 0.049:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.000: : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0001 : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 1.92 : 2.03 : 2.20 : 2.36 : 2.71 : 6.55 : 8.53 :10.17 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.099: 0.083: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    : 0003 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : : 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : : 0007 : : : : : : : : : 0007 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

y= 1980 : Y-строка 46 Cmax= 0.098 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 11)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	78 :	78 :	78 :	78 :	77 :	77 :	77 :	77 :	76 :	76 :	75 :	75 :	74 :	74 :	73 :	73 :
Uоп:	1.00 :	1.00 :	1.01 :	1.01 :	0.98 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.00 :	1.00 :	0.99 :	0.99 :	0.98 :	0.98 :	0.97 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :

~~~
~~~

Qc : 0.074: 0.098: 0.087: 0.058: 0.037: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.054: 0.057: 0.058: 0.058:
Cc : 0.074: 0.098: 0.087: 0.058: 0.037: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.054: 0.057: 0.058: 0.058:
Фоп: 48 : 11 : 329 : 305 : 294 : 288 : 55 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.69 : 0.80 : 0.94 :11.65 :10.14 : 8.74 : 7.25 : 4.10 : 3.41 : 2.79 : 2.45 : 2.38 : 2.49 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.089: 0.082: 0.057: 0.037: 0.025: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.058:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.009: 0.003: 0.001: : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: :
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0004 : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : :
Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
Ки : 0007 : : 0004 : : : : : : : 0007 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0007 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Qc : 0.036: 0.042: 0.041: 0.034: 0.026: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.036: 0.042: 0.041: 0.034: 0.026: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~
~~~

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 880 : Y-строка 57 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 15)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:

y= 780 : Y-строка 58 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 15)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

~~~
~~~

и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.5703	0.384899	99.4	99.4	0.674867928
	В сумме =			0.384899	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.002293	0.6		

~~~~~~

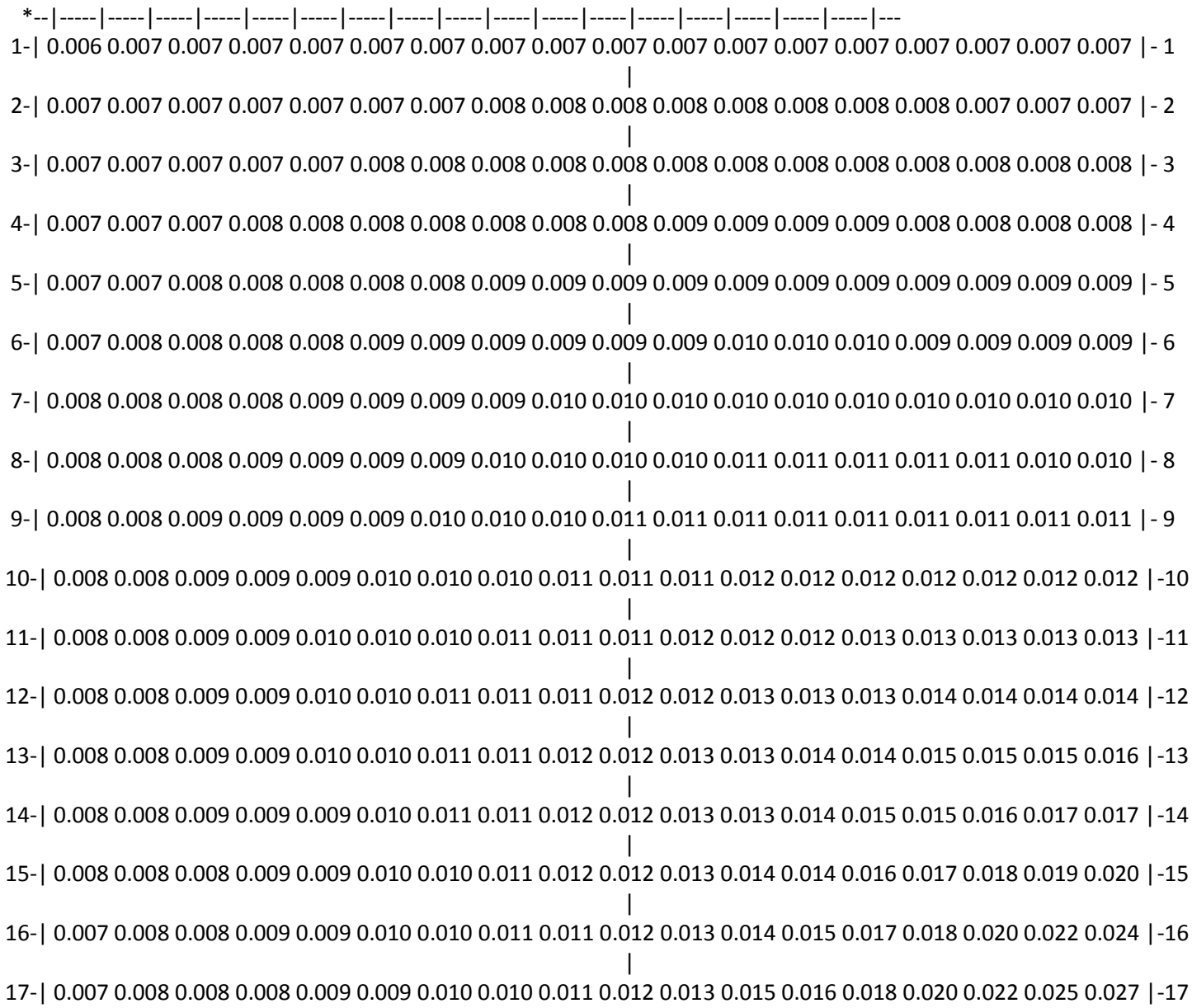
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

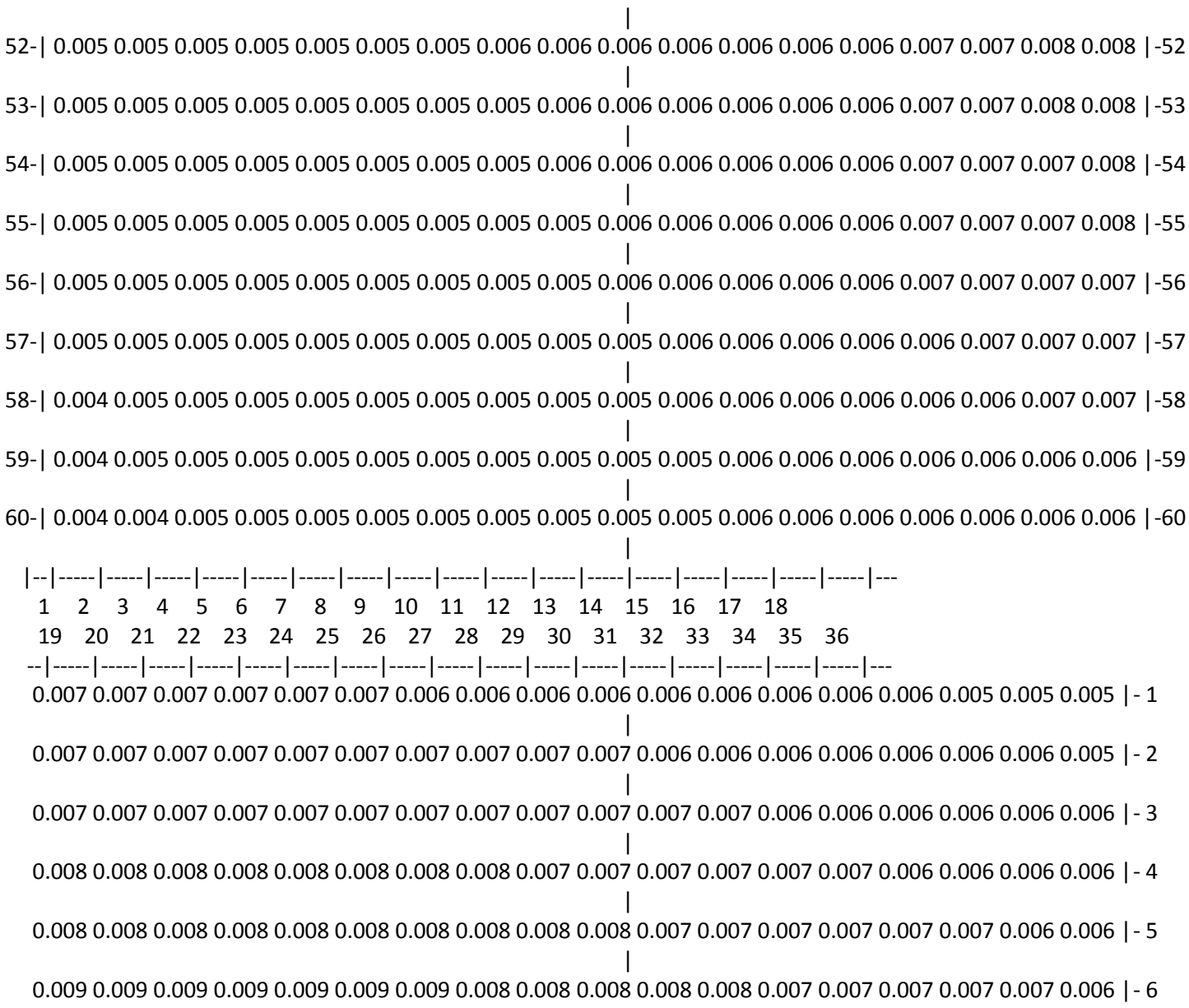
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 1
2-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 2
3-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 3
4-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 4
5-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 5
6-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 6
7-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 7
8-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 8
9-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 9
10-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-10
11-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-11
12-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |-12
13-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 |-13
14-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 |-14
15-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 |-15
16-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 |-16
17-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.027 |-17

|
18-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 |-18
|
19-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.036 |-19
|
20-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.039 |-20
|
21-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.034 0.041 |-21
|
22-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 0.041 |-22
|
23-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.034 0.040 |-23
|
24-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033 0.039 |-24
|
25-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.039 |-25
|
26-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 |-26
|
27-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 |-27
|
28-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 |-28
|
29-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 |-29
|
30-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 |-30
|
31-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 |-31
|
32-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 |-32
|
33-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 |-33
|
34-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-34

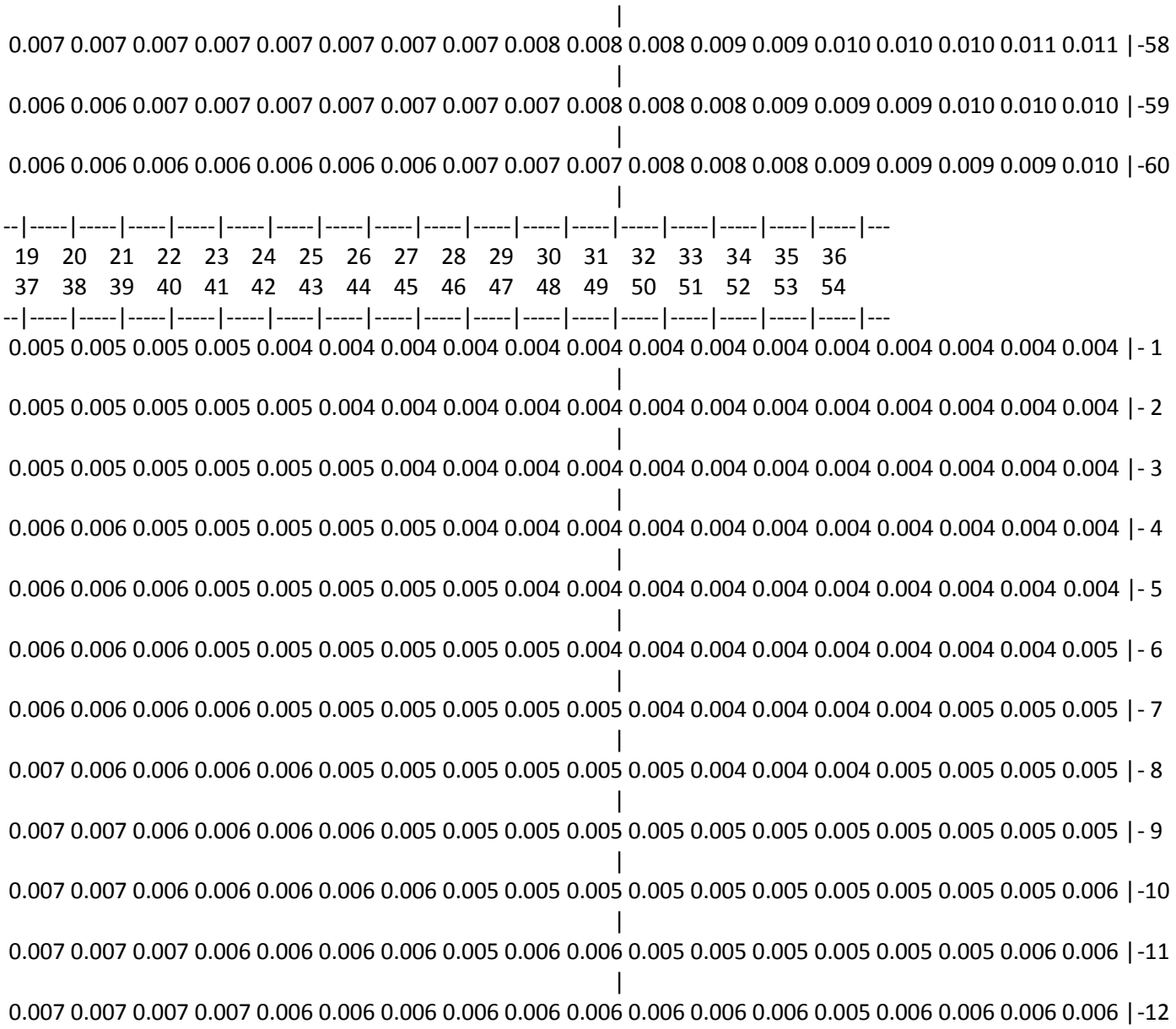
|
35-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 |-35
|
36-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-36
|
37-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-37
|
38-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-38
|
39-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-41
|
42-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-42
|
43-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-43
|
44-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-44
|
45-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-45
|
46-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-46
|
47-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-47
|
48-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-48
|
49-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-49
|
50-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-50
|
51-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-51


52-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-52
53-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-53
54-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-54
55-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-55
56-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-56
57-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-57
58-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-58
59-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59
60-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 5
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 6

|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 9
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-10
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-12
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13
|
0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-14
|
0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-15
|
0.025 0.026 0.027 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-16
|
0.030 0.032 0.034 0.035 0.034 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-17
|
0.036 0.040 0.044 0.045 0.043 0.039 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-18
|
0.042 0.050 0.057 0.061 0.057 0.048 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-19
|
0.048 0.060 0.076 0.086 0.077 0.059 0.046 0.037 0.032 0.027 0.024 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-20
|
0.050 0.066 0.093 0.128 0.101 0.064 0.047 0.040 0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-21
|
0.049 0.059 0.086 0.133 0.113 0.071 0.052 0.044 0.043 0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-22
|
0.047 0.059 0.078 0.111 0.104 0.076 0.063 0.050 0.041 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-23

|
0.048 0.062 0.080 0.093 0.067 0.088 0.070 0.054 0.043 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
|
0.048 0.061 0.078 0.087 0.090 0.089 0.071 0.056 0.045 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.011 |-25
|
0.046 0.057 0.070 0.089 0.111 0.093 0.071 0.056 0.044 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 0.013 0.012 |-26
|
0.042 0.051 0.063 0.076 0.084 0.078 0.064 0.051 0.041 0.033 0.027 0.023 0.019 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 |-27
|
0.037 0.045 0.053 0.060 0.064 0.061 0.053 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.017 0.018 0.017 0.017 |-28
|
0.032 0.038 0.043 0.047 0.049 0.047 0.043 0.037 0.032 0.027 0.023 0.020 0.018 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-29
|
0.028 0.031 0.035 0.037 0.038 0.037 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.025 0.024 |-30
|
0.024 0.026 0.028 0.030 0.030 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.031 0.029 |-31
|
0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.021 0.024 0.026 0.030 0.034 0.038 0.041 0.040 0.036 |-32
|
0.017 0.019 0.020 0.020 0.021 0.020 0.020 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.052 0.051 0.045 |-33
|
0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.045 0.052 0.061 0.068 0.065 0.056 |-34
|
0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.065 0.075 0.086 0.081 0.068 |-35
|
0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.031 0.038 0.047 0.060 0.076 0.093 0.067 0.087 0.077 |-36
|
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.036 0.045 0.058 0.074 0.091 0.046 0.085 0.078 |-37
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.053 0.066 0.078 0.085 0.086 0.074 |-38
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.045 0.054 0.062 0.067 0.066 0.062 |-39
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.048 0.051 0.051 0.049 |-40

|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.030 0.034 0.038 0.039 0.039 0.038 |-41
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.036 0.040 0.039 0.032 |-42
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.027 0.039 0.054 0.066 0.061 0.047 |-43
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.018 0.023 0.033 0.050 0.078 0.107 0.095 0.063 |-44
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.020 0.027 0.038 0.058 0.094 0.091 0.111 0.068 |-45
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.028 0.038 0.054 0.074 0.098 0.087 0.058 |-46
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.050 0.063 0.060 0.044 |-47
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.036 0.042 0.041 0.034 |-48
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.030 0.027 |-49
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.021 0.023 0.023 0.022 |-50
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.019 0.018 |-51
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 |-52
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 |-53
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 |-54
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-55
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 |-56
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 |-57


0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-58
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-59
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 7
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-10
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-11
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12

|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-14
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.009 |-15
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 |-16
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-17
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 |-18
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 |-19
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 |-20
|
0.009 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.020 |-21
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 |-22
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 |-23
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 |-24
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.017 0.018 |-25
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.019 0.021 0.021 |-26
|
0.014 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.020 0.024 0.026 0.026 |-27
|
0.016 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.023 0.027 0.033 0.035 0.032 |-28
|
0.019 0.017 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.031 0.039 0.048 0.049 0.039 |-29

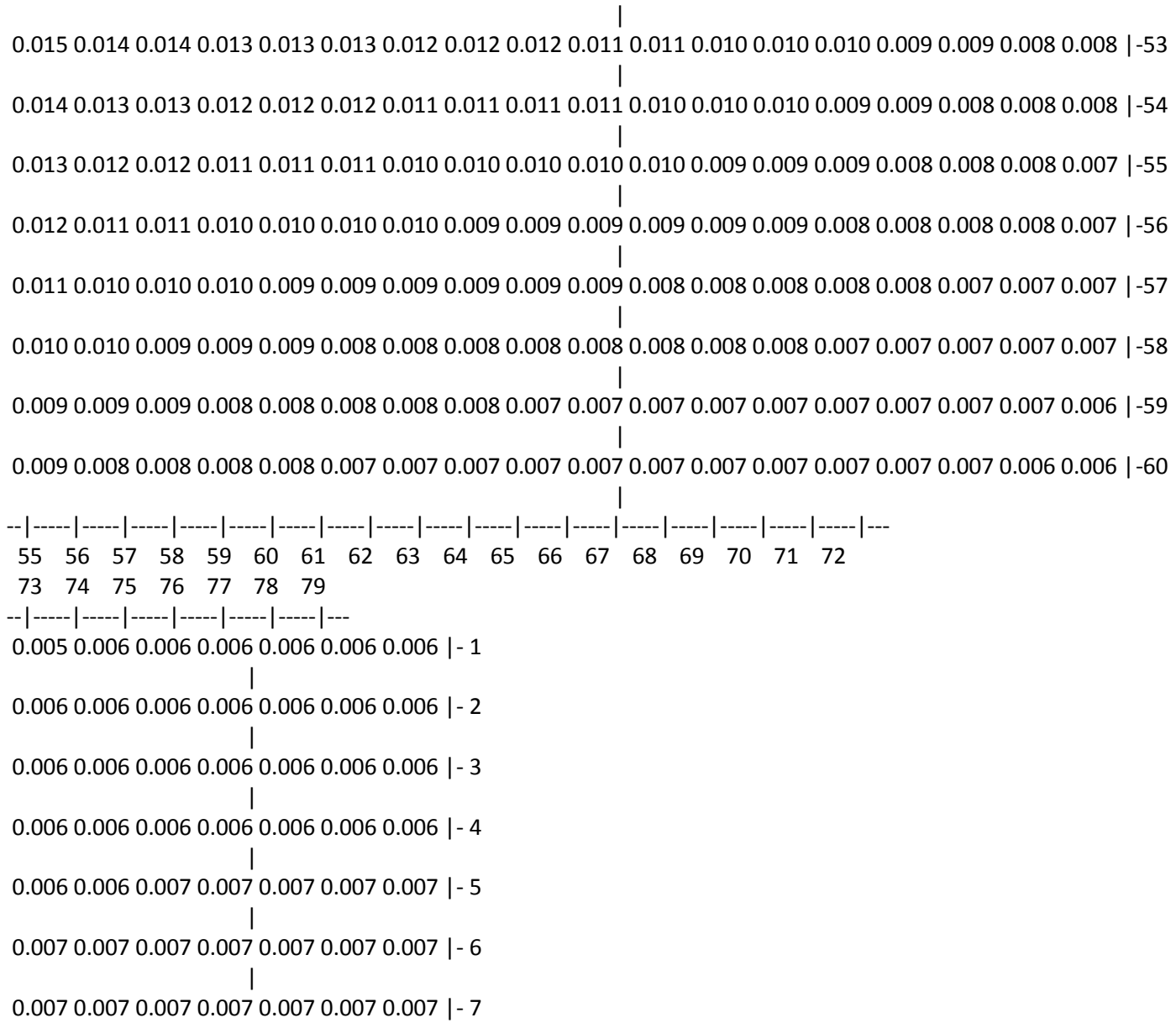
|
0.022 0.020 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.028 0.041 0.057 0.072 0.067 0.046 |-30
|
0.026 0.023 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.031 0.047 0.070 0.030 0.073 0.050 |-31
|
0.032 0.027 0.023 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.047 0.068 0.075 0.064 0.046 |-32
|
0.038 0.032 0.027 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.039 0.040 0.039 0.038 0.039 0.048 0.051 0.045 0.035 |-33
|
0.046 0.038 0.030 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.048 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.036 0.032 0.029 |-34
|
0.054 0.043 0.034 0.029 0.033 0.038 0.043 0.050 0.057 0.063 0.066 0.066 0.062 0.056 0.049 0.042 0.037 0.032 |-35
|
0.060 0.046 0.036 0.032 0.036 0.043 0.052 0.063 0.074 0.085 0.091 0.090 0.083 0.072 0.061 0.050 0.042 0.036 |-36
|
0.061 0.046 0.036 0.034 0.040 0.050 0.062 0.079 0.098 0.118 0.131 0.130 0.115 0.094 0.075 0.060 0.049 0.040 |-37
|
0.058 0.044 0.035 0.036 0.044 0.056 0.073 0.097 0.131 0.170 0.199 0.196 0.163 0.124 0.093 0.071 0.055 0.044 |-38
|
0.052 0.041 0.033 0.038 0.047 0.061 0.082 0.115 0.167 0.240 0.307 0.298 0.225 0.157 0.109 0.079 0.060 0.046 |-39
|
0.044 0.037 0.032 0.039 0.048 0.064 0.087 0.125 0.190 0.295 0.350 0.387 0.274 0.177 0.118 0.084 0.062 0.048 |-40
|
0.035 0.032 0.032 0.038 0.048 0.063 0.086 0.122 0.183 0.277 0.380 0.361 0.262 0.174 0.118 0.084 0.063 0.049 |-41
|
0.029 0.027 0.031 0.037 0.046 0.059 0.079 0.108 0.153 0.211 0.256 0.248 0.197 0.145 0.106 0.079 0.060 0.048 |-42
|
0.033 0.027 0.030 0.035 0.043 0.054 0.069 0.091 0.119 0.148 0.165 0.162 0.139 0.111 0.087 0.069 0.055 0.045 |-43
|
0.039 0.026 0.029 0.033 0.039 0.048 0.060 0.074 0.090 0.104 0.111 0.109 0.099 0.084 0.069 0.057 0.048 0.040 |-44
|
0.042 0.027 0.028 0.032 0.036 0.042 0.051 0.060 0.069 0.076 0.079 0.078 0.072 0.064 0.055 0.047 0.041 0.037 |-45
|
0.037 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.043 0.049 0.054 0.057 0.058 0.058 0.055 0.050 0.044 0.039 0.035 0.032 |-46

```
                                                                |
0.031 0.023 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.041 0.043 0.044 0.045 0.045 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 |-47
                                                                |
0.026 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.027 0.026 |-48
                                                                |
0.022 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 |-49
                                                                |
0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 |-50
                                                                |
0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-51
                                                                |
0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-52
                                                                |
0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-53
                                                                |
0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-54
                                                                |
0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-55
                                                                |
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-56
                                                                |
0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-57
                                                                |
0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-58
                                                                |
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-59
                                                                |
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |-60
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
```

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 8
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 |-10
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-11
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-12
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-13
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-14
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-15
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.021 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 |-16
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.023 0.022 0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 |-17
|
0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.032 0.033 0.031 0.027 0.028 0.032 0.035 0.038 0.038 0.036 0.034 0.031 0.029 |-18

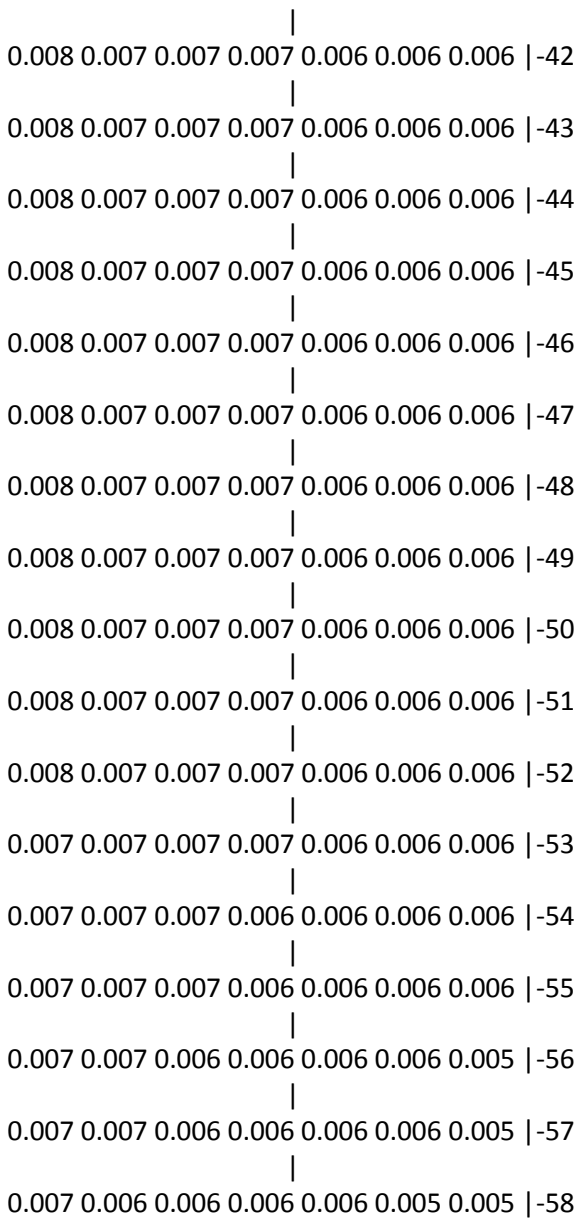
|
0.020 0.024 0.030 0.036 0.045 0.050 0.050 0.043 0.032 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.046 0.043 0.038 0.034 |-19
|
0.024 0.030 0.039 0.053 0.069 0.083 0.078 0.055 0.037 0.040 0.049 0.058 0.064 0.064 0.060 0.054 0.046 0.038 |-20
|
0.025 0.032 0.045 0.067 0.104 0.095 0.103 0.063 0.040 0.045 0.058 0.071 0.081 0.082 0.077 0.065 0.052 0.041 |-21
|
0.023 0.030 0.041 0.060 0.090 0.116 0.094 0.060 0.038 0.049 0.064 0.081 0.077 0.077 0.088 0.071 0.055 0.043 |-22
|
0.020 0.025 0.032 0.044 0.062 0.073 0.064 0.046 0.038 0.049 0.064 0.082 0.071 0.067 0.089 0.071 0.055 0.043 |-23
|
0.016 0.020 0.024 0.032 0.040 0.044 0.041 0.033 0.036 0.046 0.058 0.073 0.083 0.083 0.074 0.062 0.050 0.040 |-24
|
0.017 0.016 0.019 0.023 0.027 0.028 0.027 0.026 0.032 0.040 0.050 0.059 0.065 0.066 0.060 0.051 0.043 0.035 |-25
|
0.020 0.018 0.015 0.017 0.019 0.020 0.020 0.024 0.028 0.034 0.041 0.046 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.030 |-26
|
0.023 0.019 0.016 0.014 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.033 0.036 0.038 0.039 0.037 0.033 0.029 0.025 |-27
|
0.026 0.021 0.017 0.014 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.029 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 |-28
|
0.029 0.022 0.018 0.015 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 |-29
|
0.032 0.023 0.018 0.015 0.014 0.014 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 |-30
|
0.034 0.024 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-31
|
0.032 0.023 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 |-32
|
0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-35

|
0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36
|
0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-37
|
0.037 0.032 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-38
|
0.038 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-39
|
0.038 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-40
|
0.039 0.033 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-41
|
0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-42
|
0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-43
|
0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-44
|
0.033 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-45
|
0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-46
|
0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-47
|
0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-48
|
0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-49
|
0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-50
|
0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-51
|
0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-52


0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-53
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-54
0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-55
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-56
0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-57
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-59
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7

|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-10
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-11
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-12
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-13
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 |-14
|
0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
|
0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-16
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-17
|
0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 |-18
|
0.029 0.025 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 |-19
|
0.031 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 |-20
|
0.033 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 |-21
|
0.035 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 |-22
|
0.034 0.028 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 |-23
|
0.032 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-24

|
0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-25
|
0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-26
|
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-27
|
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-28
|
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-29
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-32
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-34
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-35
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-37
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-41


0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-42
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-44
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-45
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-46
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-47
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-48
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-49
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-50
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-51
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-52
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-53
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-56
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-57
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-58

```
                                |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-59
                                |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3871924 долей ПДКмр
= 0.3871924 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

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

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 5596: 5595: 5593: 5592: 5591: 5590: 5589: 5587: 5586: 5585: 5584: 5582: 5581: 5580: 5579:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

y= 5577: 5576: 5575: 5574: 5572: 5571: 5570: 5569: 5567: 5566: 5565: 5564: 5563: 5561: 5560:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3298: 3398: 3497: 3597: 3696: 3796: 3895: 3995: 4094: 4194: 4293: 4393: 4492: 4592: 4691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 4597:
----------:
x= 459:
----------:
Qc : 0.009:
Cc : 0.009:
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0644767 доли ПДКмр|
| 0.0644767 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.5703	0.064477	100.0	100.0	0.113051049
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
~~~~~~~~~~~~

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 6001	П1	25.0		30.0	5649	4601	22	22	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000301 6003	П1	20.0		30.0	5095	4350	24	27	32	3.0	1.000	0	0.3339040		
000301 6004	П1	20.0		30.0	5096	4402	17	21	27	3.0	1.000	0	0.0333900		
000301 6005	П1	20.0		30.0	5195	4482	21	25	45	3.0	1.000	0	0.1669520		
000301 6006	П1	20.0		30.0	6367	4424	14	18	0	3.0	1.000	0	0.5681820		
000301 6007	П1	20.0		30.0	6421	4439	14	20	0	3.0	1.000	0	0.0568180		
000301 6008	П1	20.0		30.0	6470	4424	16	14	72	3.0	1.000	0	0.2840910		
000301 6009	П1	20.0		30.0	6520	4400	20	9	76	3.0	1.000	0	0.0279370		
000301 6010	П1	20.0		30.0	5371	4543	33	18	0	3.0	1.000	0	0.0466620		
000301 6011	П1	20.0		30.0	2288	4448	18	27	10	3.0	1.000	0	0.0056100		
000301 6016	П1	20.0		30.0	1927	4294	20	15	81	3.0	1.000	0	0.5681810		
000301 6017	П1	20.0		30.0	2082	4247	15	20	9	3.0	1.000	0	0.0568180		
000301 6018	П1	20.0		30.0	2283	4308	20	22	7	3.0	1.000	0	0.2840910		
000301 6019	П1	2.5		30.0	1912	4494	18	20	0	3.0	1.000	0	0.0279370		
000301 6024	П1	20.0		30.0	2595	4343	16	41	0	3.0	1.000	0	0.1287000		
000301 6025	П1	20.0		30.0	2627	4244	24	28	0	3.0	1.000	0	0.2919700		
000301 6027	П1	20.0		30.0	3452	2248	24	44	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000301 6032	П1	22.0		30.0	3511	2629	16	27	0	3.0	1.000	0	0.5681810		
000301 6033	П1	22.0		30.0	3514	2724	20	19	82	3.0	1.000	0	0.0568180		
000301 6034	П1	22.0		30.0	3470	2798	22	16	0	3.0	1.000	0	0.2840910		
000301 6035	П1	22.0		30.0	3425	2887	19	25	0	3.0	1.000	0	0.0279370		
000301 6037	П1	174.0		30.0	5391	3357	33	25	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000301 6039	П1	20.0		30.0	5351	2564	28	31	84	3.0	1.000	0	0.1081850		
000301 6040	П1	22.0		30.0	5415	2624	35	25	83	3.0	1.000	0	0.0108180		
000301 6041	П1	22.0		30.0	5465	2697	24	22	82	3.0	1.000	0	0.0540920		
000301 6042	П1	22.0		30.0	5023	2431	27	27	5	3.0	1.000	0	0.5681810		
000301 6043	П1	22.0		30.0	4948	2425	20	23	0	3.0	1.000	0	0.0568180		

000301 6044 П1 22.0 30.0 4865 2440 12 23 11 3.0 1.000 0 0.2840910
000301 6045 П1 22.0 30.0 4761 2470 21 26 45 3.0 1.000 0 0.0279370
000301 6046 П1 22.0 30.0 5491 2793 33 16 79 3.0 1.000 0 0.1166550

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000301 6001	0.005610	П1	0.005526	0.50	71.3
2	000301 6003	0.333904	П1	0.553551	0.50	57.0
3	000301 6004	0.033390	П1	0.055354	0.50	57.0
4	000301 6005	0.166952	П1	0.276775	0.50	57.0
5	000301 6006	0.568182	П1	0.941940	0.50	57.0
6	000301 6007	0.056818	П1	0.094194	0.50	57.0
7	000301 6008	0.284091	П1	0.470970	0.50	57.0
8	000301 6009	0.027937	П1	0.046314	0.50	57.0
9	000301 6010	0.046662	П1	0.077357	0.50	57.0
10	000301 6011	0.005610	П1	0.009300	0.50	57.0

11	000301 6016	0.568181	П1	0.941939	0.50	57.0
12	000301 6017	0.056818	П1	0.094194	0.50	57.0
13	000301 6018	0.284091	П1	0.470970	0.50	57.0
14	000301 6019	0.027937	П1	5.928237	0.50	7.1
15	000301 6024	0.128700	П1	0.213361	0.50	57.0
16	000301 6025	0.291970	П1	0.484032	0.50	57.0
17	000301 6027	0.005610	П1	0.009300	0.50	57.0
18	000301 6032	0.568181	П1	0.754119	0.50	62.7
19	000301 6033	0.056818	П1	0.075412	0.50	62.7
20	000301 6034	0.284091	П1	0.377060	0.50	62.7
21	000301 6035	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7
22	000301 6037	0.005610	П1	0.000060	0.50	495.9
23	000301 6039	0.108185	П1	0.179351	0.50	57.0
24	000301 6040	0.010818	П1	0.014358	0.50	62.7
25	000301 6041	0.054092	П1	0.071794	0.50	62.7
26	000301 6042	0.568181	П1	0.754119	0.50	62.7
27	000301 6043	0.056818	П1	0.075412	0.50	62.7
28	000301 6044	0.284091	П1	0.377060	0.50	62.7
29	000301 6045	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7
30	000301 6046	0.116655	П1	0.154830	0.50	62.7

Суммарный Mq = 5.061877 г/с
Сумма См по всем источникам = 13.581048 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,

пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

y= 6280 : Y-строка 3 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 7307.0; напр.ветра=207)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:

y= 6180 : Y-строка 4 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 7307.0; напр.ветра=208)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.031:	0.033:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.037:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 7207.0; напр.ветра=207)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 127 : 129 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 155 : 160 : 164 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.021: 0.025: 0.026:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6004 : 6004 : 6046 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 180 : 184 : 189 : 193 : 197 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 :
Uоп:10.80 :10.91 :11.10 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Фоп: 166 : 170 : 174 : 179 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 202 : 206 : 209 : 211 : 214 : 216 : 218 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6042 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6005 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.050: 0.049: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп:  167 :  171 :  176 :  180 :  183 :  187 :  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  157 :  161 :  166 :  170 :  175 :
Uоп:11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.29 :10.73 :10.29 : 9.82 : 9.47 : 9.14 : 8.98 : 8.82 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6042 : 6042 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6042 : 6042 : 6005 : 6005 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.045:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 134 : 136 : 139 : 142 : 145 : 149 : 154 : 159 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.05 : 9.70 : 9.81 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.073: 0.076: 0.076: 0.074: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  180 :  186 :  192 :  198 :  204 :  208 :  212 :  216 :  219 :  222 :  226 :  229 :  231 :  234 :  236 :
Uоп: 6.73 : 6.81 : 7.13 : 7.84 : 9.81 :10.08 :10.45 :11.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.032: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп: 161 : 167 : 173 : 179 : 185 : 191 : 196 : 201 : 206 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 :
Uоп: 8.99 : 8.69 : 8.58 : 8.52 : 8.44 : 8.44 : 8.37 : 8.55 : 8.84 : 9.36 : 9.85 :10.29 :10.78 :11.34 :11.82 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.006: 0.009: 0.009: 0.007: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.004: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6032 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6032 : 6017 :
~~~
~~~

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.066: 0.064:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 : 120 : 123 : 125 : 128 : 132 : 135 : 139 : 144 : 150 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 : 9.12 : 8.45 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.031: 0.031: 0.034: 0.037: 0.037: 0.039: 0.044: 0.049:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6019 : 6018 : 6019 : 6019 : 6032 : 6017 :
~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014:
Фоп: 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 140 : 143 : 149 :
Uоп:11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.51 : 1.98 : 1.80 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.029: 0.026: 0.029:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.004: 0.011: 0.012:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.072: 0.070: 0.065: 0.062: 0.059: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 : 6032 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.011: 0.038: 0.042: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.018: 0.017: 0.015: 0.005: 0.009: 0.012:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : : : : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.103: 0.114: 0.123: 0.109: 0.099: 0.088: 0.077: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.049:
Cc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015:
Фоп: 148 : 157 : 167 : 179 : 188 : 197 : 206 : 213 : 219 : 169 : 180 : 190 : 199 : 208 : 216 : 241 :
Uоп: 1.25 : 1.43 :10.04 : 9.72 : 1.22 : 1.14 : 1.19 : 1.36 : 3.73 : 1.23 : 1.16 : 1.16 : 1.23 : 1.35 : 1.50 : 9.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.080: 0.061: 0.064: 0.090: 0.084: 0.076: 0.068: 0.065: 0.039: 0.040: 0.039: 0.037: 0.033: 0.028: 0.031:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.052: 0.058: 0.015: 0.011: 0.008: 0.005: 0.001: 0.023: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.001: : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003:
Ки : 6018 : 6017 : 6017 : : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 :
~~~
~~~

Фоп: 147 : 156 : 165 : 176 : 187 : 198 : 208 : 217 : 120 : 123 : 128 : 133 : 139 : 147 : 157 : 169 :
Uоп: 1.03 : 0.89 : 0.81 : 0.86 : 0.91 : 0.92 : 1.08 : 1.27 : 6.32 : 5.41 : 3.80 : 2.71 : 1.43 : 1.12 : 1.00 : 0.93 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.048: 0.053: 0.056: 0.058: 0.056: 0.053: 0.048: 0.042: 0.053: 0.059: 0.069: 0.079: 0.091: 0.106: 0.121: 0.131:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.025: 0.033: 0.041: 0.047: 0.047: 0.041: 0.034: 0.023: 0.025: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.047: 0.051:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.033: 0.036: 0.037: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067: 0.073:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6018 :
~~~
```

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6025 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6018 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.422 долей ПДК (x= 6407.0; напр.ветра=182)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.045:	0.048:	0.051:	0.053:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:	0.072:	0.074:	0.077:	0.080:	0.090:	0.104:	0.124:
Cc :	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.027:	0.031:	0.037:
Фоп:	100 :	100 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	108 :	110 :	113 :	116 :	120 :	123 :	129 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.05 :	9.57 :	8.04 :	4.00 :	2.51 :	1.18 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.021:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.037:	0.041:	0.048:	0.056:	0.065:	0.073:	0.090:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6017 :	6017 :	6019 :	6019 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.148:	0.177:	0.215:	0.267:	0.207:	0.167:	0.137:	0.112:	0.112:	0.125:	0.126:	0.117:	0.104:	0.091:	0.079:	0.068:
Cc :	0.044:	0.053:	0.064:	0.080:	0.062:	0.050:	0.041:	0.034:	0.034:	0.038:	0.038:	0.035:	0.031:	0.027:	0.024:	0.020:
Фоп:	136 :	146 :	159 :	178 :	194 :	206 :	216 :	225 :	152 :	164 :	179 :	194 :	208 :	221 :	230 :	236 :
Uоп:	0.89 :	0.86 :	0.84 :	4.19 :	0.84 :	0.85 :	0.92 :	0.99 :	1.08 :	0.99 :	0.93 :	0.88 :	0.82 :	0.76 :	0.93 :	1.17 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.136:	0.161:	0.138:	0.171:	0.152:	0.127:	0.103:	0.063:	0.072:	0.075:	0.071:	0.061:	0.048:	0.038:	0.031:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6019 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :
Ви :	0.012:	0.019:	0.041:	0.128:	0.033:	0.011:	0.005:	0.005:	0.041:	0.048:	0.049:	0.044:	0.037:	0.030:	0.024:	0.019:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6016 :	6019 :	6019 :	6019 :	6017 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.001:	0.001:	0.005:	0.010:	0.011:	0.010:
Ки :	6018 :	6017 :	6017 :	:	6017 :	6017 :	6017 :	6019 :	6032 :	6032 :	6032 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.046: 0.052: 0.062: 0.076: 0.093:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028:
Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 :   99 :   99 : 111 : 114 : 119 : 124 :
Uоп: 8.52 : 9.07 : 9.70 :10.46 :11.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.73 : 1.40 : 1.05 : 0.77 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.031: 0.038: 0.049: 0.060:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.023:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.008: 0.008: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6008 : 6008 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Uоп: 0.64 : 0.66 : 0.74 : 0.85 : 0.97 : 1.14 : 2.21 : 3.74 : 6.19 : 7.04 : 8.29 : 9.97 :11.65 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.288: 0.245: 0.189: 0.147: 0.112: 0.087: 0.071: 0.062: 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.030:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.096: 0.110: 0.115: 0.095: 0.074: 0.056: 0.044: 0.036: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

Ви : 0.149: 0.192: 0.213: 0.421: 0.262: 0.220: 0.170: 0.148: 0.086: 0.104: 0.112: 0.104: 0.081: 0.062: 0.049: 0.039:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6019 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.052: 0.253: 0.012: 0.003: 0.004: 0.006: 0.057: 0.075: 0.079: 0.063: 0.050: 0.038: 0.028: 0.021:
Ки : 6018 : 6017 : 6019 : 6016 : 6019 : 6017 : 6017 : 6011 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.012: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.008: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : 6017 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.012: 0.002: 0.005: 0.016: 0.017: 0.049: 0.046: 0.025: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.029: 0.036:
Ки : 6004 : 6005 : 6042 : 6042 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.181: 0.246: 0.355: 0.436: 0.338: 0.290: 0.211: 0.152: 0.118: 0.120: 0.149: 0.199: 0.284: 0.435: 0.705: 0.994:
Cc : 0.054: 0.074: 0.107: 0.131: 0.101: 0.087: 0.063: 0.045: 0.035: 0.036: 0.045: 0.060: 0.085: 0.130: 0.212: 0.298:
Фоп: 108 : 121 : 145 : 185 : 222 : 257 : 259 : 262 : 265 :   95 :   95 :   97 :   98 : 101 : 107 : 128 :
Uоп: 0.69 : 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 0.69 : 0.76 : 3.83 : 2.46 : 1.26 : 1.00 : 0.83 : 0.68 : 0.51 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.130: 0.212: 0.325: 0.377: 0.299: 0.154: 0.098: 0.071: 0.051: 0.078: 0.098: 0.135: 0.197: 0.308: 0.514: 0.801:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.028: 0.048: 0.027: 0.111: 0.094: 0.062: 0.044: 0.032: 0.038: 0.048: 0.066: 0.096: 0.143: 0.142:
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.015: 0.009: 0.001: 0.005: 0.006: 0.019: 0.013: 0.009: 0.011: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.040:
Ки : 6004 : 6005 : 6046 : 6042 : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.08 : 9.21 : 7.50 : 5.98 : 3.62 : 3.18 : 1.61 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.043: 0.048: 0.057: 0.067: 0.084: 0.103: 0.148:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.025:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.009:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.019: 0.024:
Ки : 6016 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.019: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010:
Ки : 6018 : 6025 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6006 : 6006 : 6004 :
~~~
~~~

```
Ки :     : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

---_____
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.098: 0.090: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.084: 0.109: 0.148:
Cc : 0.033: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.033: 0.044:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 81 : 80 : 77 :
Uоп: 3.33 : 6.57 : 7.81 : 8.98 :10.09 :11.22 :12.00 :12.00 :12.00 :11.21 : 9.85 : 8.16 : 6.47 : 1.43 : 1.08 : 0.92 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.041: 0.052: 0.071: 0.100:
Ки : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.019: 0.025:
Ки : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6005 : 6008 : 6008 : 6005 : 6008 : 6006 : 6006 : 6004 :
~~~
~~~

Cc : 0.185: 0.167: 0.151: 0.111: 0.078: 0.057: 0.044: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп: 347 : 327 : 309 : 297 : 290 : 286 : 283 : 281 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 275 : 275 :
Uоп: 0.58 : 0.52 : 0.66 : 0.82 : 0.97 : 1.20 : 2.31 : 4.01 : 6.15 : 7.15 : 8.59 : 9.89 :11.65 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.571: 0.343: 0.251: 0.184: 0.133: 0.098: 0.078: 0.066: 0.057: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.031: 0.166: 0.199: 0.141: 0.095: 0.067: 0.049: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.045: 0.034: 0.023: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

Uоп: 0.93 : 0.77 : 0.62 : 0.60 : 0.62 : 0.70 : 0.77 : 0.61 : 0.56 : 0.57 : 0.50 : 0.53 : 0.76 : 1.10 : 1.48 : 3.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.217: 0.335: 0.527: 0.703: 0.615: 0.406: 0.256: 0.323: 0.229: 0.316: 0.431: 0.378: 0.233: 0.138: 0.089: 0.060:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.014: 0.020: 0.012: 0.005: 0.057: 0.003: 0.031: 0.015: 0.071: 0.064: 0.045: 0.037: 0.031: 0.029:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6011 : 6016 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.005: : : 0.003: 0.004: : 0.007: 0.001: : 0.029: 0.035: 0.026: 0.020: 0.027:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : : : 6017 : 6019 : : 6019 : 6003 : : 6018 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :
~~~
~~~

Ви : 0.032: 0.045: 0.057: 0.040: 0.019: 0.014: 0.020: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.040: 0.052: 0.065: 0.079: 0.087:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.019: 0.022: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.027:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.184: 0.219: 0.223: 0.193: 0.153: 0.119: 0.094: 0.089: 0.101: 0.117: 0.141: 0.175: 0.216: 0.259: 0.290:
Cc : 0.043: 0.055: 0.066: 0.067: 0.058: 0.046: 0.036: 0.028: 0.027: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.078: 0.087:
Фоп:   46 :   35 :   19 :    0 :  341 :  326 :  316 :  308 :   66 :   63 :   60 :   55 :   48 :   40 :   29 :   15 :
Uоп: 1.07 : 0.94 : 0.84 : 0.76 : 0.74 : 0.75 : 0.77 : 0.82 : 5.75 : 4.34 : 3.22 : 1.76 : 1.16 : 0.98 : 0.86 : 0.78 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.102: 0.134: 0.165: 0.175: 0.155: 0.121: 0.088: 0.066: 0.058: 0.067: 0.077: 0.094: 0.119: 0.148: 0.177: 0.196:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.028: 0.035: 0.038: 0.034: 0.025: 0.022: 0.022: 0.021: 0.024: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.052: 0.063: 0.072:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Qc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.084: 0.093: 0.108: 0.132:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.01 : 8.74 : 7.13 : 3.87 : 2.57 : 2.12 : 1.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.040: 0.042: 0.051: 0.058: 0.070: 0.086: 0.109:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6024 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020:
Ки : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~
```

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : : : : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.151: 0.141: 0.127: 0.113: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052:
Cc : 0.046: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп: 0 : 349 : 340 : 331 : 324 : 318 : 312 : 308 : 304 : 301 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 :
Uоп: 1.03 : 1.05 : 1.12 : 1.30 : 2.00 : 3.20 : 4.23 : 5.99 : 6.85 : 7.76 : 8.72 : 9.68 :10.67 :11.82 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.097: 0.094: 0.084: 0.076: 0.066: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Cc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.037: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Фоп: 33 : 25 : 14 : 3 : 352 : 342 : 333 : 325 : 318 : 13 : 1 : 349 : 337 : 327 : 318 : 312 :
Uоп: 1.17 : 1.03 : 1.05 : 1.06 : 1.05 : 1.10 : 1.08 : 1.31 : 3.06 : 1.03 : 1.06 : 0.99 : 1.05 : 1.19 : 1.36 : 2.28 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.086: 0.097: 0.108: 0.113: 0.111: 0.102: 0.090: 0.078: 0.071: 0.065: 0.069: 0.067: 0.061: 0.053: 0.044: 0.038:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.013: 0.011:
Ки : 6018 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: : 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

```
Ви : 0.048: 0.053: 0.055: 0.055: 0.054: 0.050: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.060: 0.065: 0.070: 0.072: 0.075:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.032:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.008: 0.006: 0.003: 0.005: 0.004:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 46 : 42 : 36 : 30 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 9.69 : 8.70 : 7.78 : 6.93 : 6.24 : 5.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Фоп: 162 : 168 : 174 : 181 : 187 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 : 154 : 158 :   33 :   27 :
Uоп: 5.45 : 5.18 : 4.82 : 4.55 : 4.34 : 4.15 : 4.10 : 6.04 : 6.41 : 7.03 : 7.61 : 8.20 : 8.83 : 8.49 : 6.83 : 6.27 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.040: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.018: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.020: 0.021: 0.019: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:    0 :  354 :  348 :  342 :  337 :  332 :  328 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 6.62 : 6.68 : 6.84 : 7.12 : 7.46 : 7.93 : 8.44 : 9.02 : 9.58 :10.34 :11.05 :11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.042: 0.041: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.051: 0.054: 0.058: 0.064: 0.071: 0.081: 0.091:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:
Фоп: 19 : 14 : 8 : 1 : 355 : 349 : 343 : 338 : 333 : 124 : 127 : 131 : 135 : 139 : 144 : 150 :
Uоп: 7.28 : 6.99 : 6.78 : 6.73 : 6.76 : 6.91 : 7.15 : 7.50 : 7.95 : 8.29 : 7.44 : 6.67 : 5.95 : 4.10 : 3.73 : 3.43 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047: 0.045: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.040: 0.044: 0.049:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Uоп: 3.24 : 3.09 : 3.09 : 3.26 : 3.69 : 6.27 : 6.60 : 7.03 :10.40 : 9.80 : 9.25 : 8.76 : 8.37 : 8.09 : 7.87 : 7.72 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.043:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.197 долей ПДК (x= 3407.0; напр.ветра=170)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.032	0.033	0.034	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.044
Cc	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
Фоп	62	61	60	58	56	55	52	50	48	45	41	38	34	30	26	21
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.87	11.20	10.60	10.10	9.70
Ви	0.017	0.017	0.018	0.019	0.021	0.020	0.023	0.024	0.025	0.027	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003
Ки	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6018	6019	6019
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6025	6025	6025	6025	6025	6025	6017	6017	6017	6017	6017	6017	6017	6019	6017	6017

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.056	0.057	0.057	0.059	0.064	0.074	0.087	0.104	0.126
Cc	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.019	0.022	0.026	0.031	0.038
Фоп	16	104	105	106	106	107	109	110	112	114	118	120	124	128	133	140
Uоп	9.38	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.20	9.68	8.36	6.72	2.41	1.75	1.51	1.29	1.10
Ви	0.040	0.018	0.019	0.020	0.019	0.019	0.022	0.022	0.024	0.025	0.033	0.033	0.039	0.045	0.053	0.063
Ки	6016	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032	6032
Ви	0.003	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.017	0.022	0.026	0.032	0.040	0.049
Ки	6019	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034	6034
Ви	0.001	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
Ки	6017	6042	6042	6042	6042	6042	6042	6042	6042	6042	6033	6033	6033	6033	6033	6033

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

Qc : 0.153: 0.180: 0.197: 0.194: 0.175: 0.151: 0.128: 0.107: 0.089: 0.075: 0.064: 0.059: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076:
Cc : 0.046: 0.054: 0.059: 0.058: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
Фоп: 148 : 158 : 170 : 183 : 195 : 205 : 214 : 221 : 227 : 232 : 236 : 139 : 143 : 149 : 155 : 161 :
Uоп: 1.10 : 1.08 : 0.99 : 0.94 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 1.07 : 1.27 : 1.50 : 1.72 : 6.19 : 3.49 : 2.36 : 1.64 : 1.51 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.073: 0.084: 0.091: 0.091: 0.085: 0.078: 0.069: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.036: 0.039: 0.039: 0.042: 0.046:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.062: 0.074: 0.083: 0.083: 0.073: 0.059: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.018: 0.018: 0.021: 0.023: 0.023:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.027: 0.035: 0.046: 0.061:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6041 : 6042 : 6039 : 6044 : 6044 : 6046 : 6046 : 6046 : 6039 :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.046:	0.049:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.062:	0.065:	0.067:	0.069:	0.070:	0.076:	0.090:	0.110:	0.138:	0.176:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.027:	0.033:	0.041:	0.053:
Фоп:	99 :	99 :	99 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	109 :	111 :	114 :	118 :	123 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.36 :	10.15 :	8.94 :	7.83 :	1.71 :	1.40 :	1.13 :	0.87 :	0.79 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.022:	0.024:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.028:	0.039:	0.046:	0.056:	0.069:	0.084:
Ки :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.023:	0.029:	0.037:	0.050:	0.070:
Ки :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.012:
Ки :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :

~~~
~~~

```
Cc : 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.032: 0.031: 0.040: 0.043: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп:  164 :  174 :  184 :  193 :  203 :  211 :  162 :  190 :  215 :  229 :  236 :  240 :  243 :  245 :  247 :  248 :
Uоп: 0.86 : 0.84 : 0.85 : 0.89 : 0.95 : 1.11 : 0.61 : 0.63 : 0.75 : 1.70 : 2.33 : 2.61 : 3.13 : 7.20 : 8.23 : 9.24 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.077: 0.083: 0.087: 0.088: 0.082: 0.075: 0.072: 0.081: 0.070: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.032: 0.029: 0.028:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6046 : 6046 : 6046 : 6046 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.029: 0.025: 0.022: 0.024: 0.024: 0.043: 0.028: 0.018: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6041 : 6041 : 6042 : 6042 : 6046 : 6046 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.021: 0.022: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6046 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.107: 0.149: 0.234: 0.219: 0.085: 0.059: 0.050: 0.043: 0.033: 0.026: 0.020: 0.030: 0.034: 0.041: 0.048: 0.050:
Ки : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.019: 0.027: 0.040: 0.035: 0.040: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.315: 0.432: 0.564: 0.446: 0.321: 0.239: 0.182: 0.139: 0.108: 0.086: 0.096: 0.116: 0.140: 0.168: 0.193:
Cc : 0.078: 0.094: 0.130: 0.169: 0.134: 0.096: 0.072: 0.055: 0.042: 0.033: 0.026: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.058:
Фоп: 105 : 124 : 144 : 178 : 214 : 234 : 250 : 256 : 259 : 261 : 262 : 118 : 123 : 128 : 136 : 145 :
Uоп: 0.57 : 0.67 : 0.63 : 0.60 : 0.62 : 0.68 : 0.63 : 0.71 : 0.80 : 0.91 : 1.23 : 2.36 : 1.17 : 0.97 : 0.84 : 0.75 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.153: 0.290: 0.418: 0.498: 0.428: 0.302: 0.184: 0.128: 0.094: 0.072: 0.058: 0.052: 0.059: 0.073: 0.087: 0.107:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.074: 0.018: 0.014: 0.065: 0.017: 0.017: 0.035: 0.039: 0.033: 0.027: 0.021: 0.034: 0.043: 0.052: 0.064: 0.070:
Ки : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.021: 0.003: : 0.001: 0.000: 0.002: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6033 : 6034 : : 6027 : 6027 : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Фоп: 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Uоп:10.44 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.047: 0.059: 0.072: 0.095: 0.134:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.019: 0.024: 0.032: 0.040: 0.044:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
```

Ки : 6044 : 6044 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.016: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.021: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6043 : 6043 : 6044 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.375: 0.426: 0.510: 0.494: 0.399: 0.289: 0.345: 0.239: 0.166: 0.126: 0.101: 0.085: 0.077: 0.072: 0.067: 0.064:
Cc : 0.112: 0.128: 0.153: 0.148: 0.120: 0.087: 0.103: 0.072: 0.050: 0.038: 0.030: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Фоп: 140 : 143 : 175 : 213 : 234 : 245 : 252 : 259 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 265 : 266 :
Uоп: 0.50 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.69 : 0.81 : 0.69 : 0.82 : 1.03 : 1.60 : 1.91 : 3.27 : 6.73 : 7.80 : 8.98 :10.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.187: 0.408: 0.497: 0.436: 0.315: 0.214: 0.143: 0.098: 0.075: 0.061: 0.050: 0.043: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.153: 0.018: 0.012: 0.032: 0.060: 0.054: 0.143: 0.096: 0.055: 0.030: 0.021: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6044 : 6043 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.034: : : 0.026: 0.022: 0.016: 0.042: 0.029: 0.022: 0.023: 0.019: 0.014: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6043 : : : 6043 : 6043 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 : 6039 :
~~~
~~~

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.189: 0.286: 0.416: 0.501: 0.433: 0.298: 0.199: 0.138: 0.099: 0.075: 0.053: 0.063: 0.078: 0.104: 0.146: 0.230:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6044 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.047: 0.098: 0.085: 0.058: 0.044: 0.036: 0.030: 0.024: 0.036: 0.045: 0.064: 0.092: 0.142: 0.213:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.018: 0.024: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.022: 0.031:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6045 : 6045 : 6045 :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.064: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
```

Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 57 : 52 : 46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.35 : 9.27 : 8.56 : 7.41 : 2.12 : 1.82 : 1.56 : 1.31 : 1.10 : 0.95 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.041: 0.050: 0.062: 0.076: 0.096:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.094: 0.020: 0.011: 0.045: 0.066: 0.056: 0.044: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Ки : 6044 : 6043 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.036: 0.009: 0.003: 0.025: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6043 : 6039 : 6003 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.310: 0.336: 0.333: 0.292: 0.236: 0.185: 0.146: 0.118: 0.100: 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.070: 0.066:
Cc : 0.085: 0.093: 0.101: 0.100: 0.088: 0.071: 0.055: 0.044: 0.035: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:   32 :   20 :    0 :  337 :  320 :  308 :  301 :  296 :  292 :  289 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 0.60 : 0.61 : 0.63 : 0.65 : 0.74 : 0.86 : 1.01 : 1.25 : 1.86 : 3.86 : 6.47 : 7.26 : 8.61 : 9.79 :10.87 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.175: 0.249: 0.288: 0.267: 0.219: 0.166: 0.126: 0.096: 0.075: 0.062: 0.049: 0.045: 0.039: 0.035: 0.033: 0.030:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.069: 0.025: 0.021: 0.042: 0.049: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6044 : 6043 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.021: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 6043 : 6044 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Uоп: 1.36 : 1.25 : 1.22 : 1.30 : 1.54 : 1.64 : 2.21 : 2.89 : 3.46 : 3.88 : 3.90 : 3.18 : 1.17 : 0.95 : 0.84 : 0.74 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.086: 0.093: 0.095: 0.094: 0.087: 0.078: 0.069: 0.059: 0.051: 0.046: 0.051: 0.058: 0.071: 0.088: 0.107:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.026: 0.031: 0.041: 0.049: 0.057: 0.061:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6039 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.065: 0.070:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021:
Фоп: 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 42 : 37 : 32 : 27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.78 :10.53 : 6.79 : 3.92 : 3.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.045: 0.050:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.078: 0.086: 0.090: 0.089: 0.083: 0.076: 0.066: 0.058: 0.052: 0.046: 0.043: 0.037: 0.035: 0.030: 0.028: 0.028:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

```
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп: 39 : 38 : 36 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Фоп: 17 : 11 : 5 : 0 : 354 : 348 : 343 : 337 : 332 : 328 : 325 : 41 : 38 : 33 : 26 : 20 :
Uоп: 6.58 : 6.35 : 6.14 : 6.21 : 6.34 : 6.65 : 7.41 : 9.10 : 9.84 :10.52 :11.02 :10.67 :10.52 : 3.15 : 1.64 : 1.51 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.044: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.034: 0.038: 0.044: 0.043: 0.048:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.010: 0.014: 0.020: 0.020:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6006 : 6006 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 : 27 : 22 : 18 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.01 : 9.13 : 8.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Фоп: 10 :   5 :   0 : 353 : 347 : 341 : 336 : 331 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 :
Uоп: 8.86 : 8.86 : 8.83 : 3.36 : 3.60 : 6.35 : 6.67 : 7.11 : 7.62 : 8.36 : 9.46 :11.26 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.007: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6016 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
```

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.004:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

_____
y= 1280 : Y-строка 53 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 4207.0; напр.ветра= 35)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.055: 0.052: 0.051: 0.053:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016:
Фоп: 12 : 8 : 4 : 0 : 355 : 351 : 45 : 43 : 40 : 37 : 35 : 32 : 28 : 24 : 18 : 13 :
Uоп:10.29 :10.08 :10.00 :10.00 :10.13 :10.38 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.53 :10.05 :10.04 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6043 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.050: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:    7 :    3 :    0 :  356 :  351 :  347 :  343 :  339 :  335 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :
Uоп:11.53 :11.53 :11.20 :10.89 :10.49 :10.43 :10.34 :10.57 :10.87 :11.30 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
```

```
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~
```

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1907.0 м, Y= 4480.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.3201833 доли ПДКмр|
| 0.6960550 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 16 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6019	П1	0.0279	2.320183	100.0	100.0	83.0505524

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

|

5-| 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.031 |- 5

|

6-| 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.039 0.039 0.037 0.035 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 6

|

7-| 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 |- 7

|

8-| 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.044 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 |- 8

|

9-| 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.043 0.041 0.039 0.039 0.040 0.040 |- 9

|

10-| 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.042 0.043 0.043 |-10

|

11-| 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.052 0.050 0.047 0.045 0.045 0.046 0.047 |-11

|

12-| 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.056 0.056 0.054 0.052 0.049 0.049 0.050 0.051 |-12

|

13-| 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.059 0.057 0.054 0.053 0.055 0.056 |-13

|

14-| 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.062 0.059 0.058 0.060 0.063 |-14

|

15-| 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.053 0.056 0.058 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.068 0.066 0.064 0.067 0.071 |-15

|

16-| 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.072 0.076 0.082 |-16

|

17-| 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.061 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.076 0.079 0.085 0.094 0.103 |-17

|

18-| 0.044 0.046 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.080 0.089 0.103 0.118 0.134 |-18

|

19-| 0.045 0.048 0.051 0.053 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.090 0.104 0.124 0.148 0.177 |-19

|

20-| 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.073 0.077 0.080 0.084 0.090 0.101 0.119 0.148 0.185 0.228 |-20

|

21-| 0.048 0.051 0.055 0.058 0.062 0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.088 0.094 0.101 0.115 0.136 0.174 0.231 0.312 |-21

|
22-| 0.049 0.052 0.056 0.060 0.063 0.068 0.073 0.077 0.082 0.088 0.094 0.103 0.114 0.130 0.155 0.199 0.279 0.420 |-22
|
23-| 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 0.079 0.084 0.090 0.097 0.107 0.119 0.137 0.165 0.210 0.298 0.467 |-23
|
24-| 0.049 0.053 0.056 0.059 0.064 0.068 0.072 0.077 0.082 0.087 0.094 0.101 0.111 0.127 0.150 0.191 0.264 0.383 |-24
|
25-| 0.048 0.051 0.055 0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.081 0.085 0.090 0.097 0.110 0.129 0.161 0.210 0.277 |-25
|
26-| 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.084 0.093 0.108 0.132 0.162 0.199 |-26
|
27-| 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.073 0.081 0.091 0.106 0.126 0.146 |-27
|
28-| 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.064 0.070 0.077 0.087 0.099 0.111 |-28
|
29-| 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.061 0.066 0.072 0.079 0.086 |-29
|
30-| 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.054 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 |-30
|
31-| 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 |-31
|
32-| 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 |-32
|
33-| 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 |-33
|
34-| 0.032 0.033 0.034 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 |-34
|
35-| 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.046 0.048 |-35
|
36-| 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 |-36
|
37-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.036 0.037 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 |-37
|
38-| 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 |-38

|
39-| 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 |-39
|
40-| 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.046 |-40
|
41-| 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.043 |-41
|
42-| 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 |-42
|
43-| 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 |-43
|
44-| 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 |-44
|
45-| 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 |-45
|
46-| 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 |-46
|
47-| 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 |-47
|
48-| 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 |-48
|
49-| 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 0.034 |-49
|
50-| 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 |-50
|
51-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 |-51
|
52-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 |-52
|
53-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |-53
|
54-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |-54
|
55-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 |-55

|
56-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 |-56
|
57-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |-57
|
58-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 |-58
|
59-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 |-59
|
60-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 |-60
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 |- 1
|
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 2
|
0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 |- 3
|
0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 |- 4
|
0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 |- 5
|
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 |- 6
|
0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 |- 7
|
0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 8
|
0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 |- 9
|
0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 |-10

|
0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 |-11
|
0.052 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 |-12
|
0.057 0.058 0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 |-13
|
0.065 0.065 0.064 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 |-14
|
0.075 0.076 0.073 0.069 0.064 0.060 0.055 0.052 0.048 0.046 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 |-15
|
0.091 0.095 0.087 0.080 0.073 0.066 0.061 0.056 0.053 0.051 0.048 0.045 0.045 0.046 0.045 0.045 0.045 0.045 |-16
|
0.114 0.123 0.109 0.099 0.088 0.077 0.068 0.067 0.066 0.064 0.060 0.055 0.051 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 |-17
|
0.151 0.168 0.147 0.128 0.109 0.093 0.084 0.089 0.089 0.085 0.078 0.070 0.063 0.056 0.053 0.053 0.053 0.053 |-18
|
0.215 0.267 0.207 0.167 0.137 0.112 0.112 0.125 0.126 0.117 0.104 0.091 0.079 0.068 0.060 0.059 0.059 0.059 |-19
|
0.291 0.675 0.277 0.224 0.176 0.157 0.153 0.186 0.192 0.168 0.141 0.118 0.099 0.083 0.070 0.068 0.067 0.066 |-20
|
0.407 2.320 0.431 0.320 0.242 0.256 0.228 0.285 0.310 0.235 0.190 0.153 0.122 0.098 0.084 0.078 0.076 0.073 |-21
|
0.635 0.808 0.694 0.438 0.407 0.423 0.383 0.330 0.382 0.286 0.251 0.193 0.145 0.114 0.100 0.089 0.084 0.078 |-22
|
0.782 0.463 0.827 0.486 0.475 0.363 0.447 0.344 0.386 0.442 0.332 0.228 0.164 0.130 0.111 0.098 0.090 0.082 |-23
|
0.552 0.723 0.627 0.413 0.317 0.326 0.273 0.332 0.502 0.481 0.338 0.227 0.164 0.131 0.111 0.099 0.090 0.083 |-24
|
0.357 0.418 0.388 0.300 0.237 0.188 0.182 0.259 0.332 0.311 0.245 0.184 0.140 0.114 0.101 0.091 0.085 0.079 |-25
|
0.235 0.257 0.247 0.213 0.177 0.142 0.138 0.175 0.201 0.194 0.167 0.138 0.113 0.095 0.085 0.078 0.076 0.073 |-26
|
0.164 0.173 0.169 0.154 0.134 0.113 0.102 0.120 0.130 0.128 0.117 0.103 0.089 0.077 0.070 0.066 0.066 0.066 |-27

|
0.120 0.124 0.122 0.115 0.103 0.091 0.080 0.086 0.091 0.091 0.086 0.078 0.070 0.063 0.061 0.062 0.062 0.062 |-28
|
0.092 0.094 0.093 0.089 0.083 0.076 0.070 0.065 0.067 0.068 0.065 0.061 0.061 0.065 0.067 0.069 0.070 0.069 |-29
|
0.075 0.077 0.076 0.074 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.054 0.058 0.062 0.067 0.072 0.076 0.079 0.079 0.078 |-30
|
0.064 0.065 0.065 0.064 0.062 0.059 0.056 0.053 0.052 0.056 0.061 0.067 0.073 0.080 0.086 0.091 0.093 0.091 |-31
|
0.057 0.057 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.051 0.054 0.058 0.064 0.071 0.081 0.091 0.101 0.108 0.112 0.110 |-32
|
0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.056 0.060 0.068 0.078 0.090 0.105 0.121 0.136 0.144 0.143 |-33
|
0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.056 0.057 0.057 0.059 0.064 0.074 0.087 0.104 0.126 0.153 0.180 0.197 0.194 |-34
|
0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.070 0.082 0.099 0.121 0.151 0.192 0.245 0.284 0.274 |-35
|
0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.070 0.076 0.090 0.110 0.138 0.176 0.233 0.321 0.430 0.397 |-36
|
0.052 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.069 0.072 0.075 0.080 0.096 0.119 0.150 0.194 0.258 0.358 0.565 0.520 |-37
|
0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.073 0.077 0.081 0.099 0.124 0.157 0.202 0.260 0.315 0.432 0.564 |-38
|
0.050 0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.081 0.099 0.124 0.157 0.203 0.265 0.387 0.596 0.695 |-39
|
0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.067 0.078 0.095 0.120 0.152 0.197 0.266 0.391 0.605 0.862 |-40
|
0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.056 0.063 0.074 0.090 0.112 0.142 0.183 0.245 0.343 0.493 0.637 |-41
|
0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 0.052 0.059 0.070 0.083 0.102 0.128 0.161 0.208 0.272 0.347 0.396 |-42
|
0.039 0.040 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.057 0.066 0.077 0.092 0.112 0.137 0.169 0.205 0.241 0.261 |-43
|
0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.062 0.071 0.083 0.097 0.114 0.134 0.155 0.175 0.183 |-44

|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.065 0.073 0.083 0.095 0.107 0.120 0.133 0.136 |-45
|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.061 0.066 0.073 0.080 0.088 0.097 0.105 0.107 |-46
|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.059 0.061 0.065 0.070 0.076 0.082 0.087 0.089 |-47
|
0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.056 0.057 0.060 0.063 0.067 0.072 0.075 0.077 |-48
|
0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.052 0.053 0.055 0.058 0.061 0.065 0.067 0.068 |-49
|
0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.054 0.056 0.059 0.060 0.061 |-50
|
0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.055 |-51
|
0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 |-52
|
0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.046 0.047 |-53
|
0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 |-54
|
0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 |-55
|
0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 |-56
|
0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.038 |-57
|
0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.035 0.037 |-58
|
0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 |-59
|
0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 |-60
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	- 1
0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	- 2
0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.034	0.034	- 3
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.036	0.036	- 4
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.038	0.038	- 5
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.040	0.040	0.040	- 6
0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.042	0.043	0.042	- 7
0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.044	0.045	0.045	- 8
0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.027	0.029	0.031	0.033	0.037	0.040	0.044	0.047	0.048	0.047	- 9
0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.032	0.034	0.038	0.042	0.046	0.049	0.050	0.049	-10
0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.032	0.035	0.039	0.043	0.048	0.051	0.053	0.052	-11
0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.032	0.034	0.036	0.040	0.044	0.050	0.054	0.056	0.054	-12
0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.035	0.038	0.041	0.046	0.052	0.057	0.060	0.057	-13
0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.035	0.037	0.040	0.044	0.049	0.054	0.061	0.064	0.061	-14
0.042	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.037	0.041	0.046	0.051	0.058	0.064	0.069	0.071	0.069	-15
0.045	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	0.041	0.046	0.053	0.061	0.070	0.080	0.087	0.090	0.087	-16

|
0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.041 0.046 0.054 0.063 0.075 0.088 0.102 0.114 0.119 0.114 |-17
|
0.053 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.046 0.053 0.064 0.077 0.093 0.111 0.131 0.152 0.165 0.156 |-18
|
0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.046 0.046 0.052 0.062 0.076 0.093 0.114 0.139 0.167 0.202 0.244 0.229 |-19
|
0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.054 0.054 0.054 0.059 0.071 0.089 0.113 0.143 0.181 0.230 0.257 0.375 0.329 |-20
|
0.069 0.066 0.062 0.059 0.058 0.060 0.062 0.064 0.065 0.080 0.102 0.134 0.181 0.246 0.355 0.436 0.338 0.290 |-21
|
0.074 0.069 0.065 0.061 0.060 0.064 0.067 0.071 0.076 0.085 0.110 0.149 0.213 0.321 0.471 0.335 0.425 0.260 |-22
|
0.076 0.071 0.066 0.062 0.060 0.063 0.067 0.071 0.076 0.084 0.109 0.148 0.214 0.329 0.522 0.555 0.396 0.245 |-23
|
0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.059 0.061 0.063 0.066 0.079 0.100 0.132 0.181 0.258 0.348 0.359 0.279 0.197 |-24
|
0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 0.054 0.052 0.054 0.060 0.071 0.086 0.110 0.143 0.184 0.219 0.223 0.193 0.153 |-25
|
0.070 0.066 0.063 0.059 0.056 0.053 0.049 0.050 0.056 0.065 0.076 0.091 0.110 0.131 0.146 0.148 0.135 0.115 |-26
|
0.064 0.062 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.048 0.053 0.059 0.068 0.077 0.087 0.097 0.104 0.105 0.098 0.088 |-27
|
0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.045 0.049 0.054 0.060 0.065 0.071 0.075 0.078 0.078 0.074 0.068 |-28
|
0.066 0.064 0.060 0.057 0.053 0.050 0.048 0.045 0.046 0.049 0.053 0.057 0.060 0.062 0.062 0.061 0.059 0.055 |-29
|
0.075 0.070 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.052 0.052 0.051 0.049 0.052 |-30
|
0.086 0.080 0.074 0.067 0.061 0.056 0.052 0.049 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 |-31
|
0.104 0.096 0.086 0.077 0.068 0.060 0.054 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.057 0.056 0.055 |-32
|
0.133 0.120 0.104 0.090 0.077 0.067 0.059 0.055 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.067 0.067 0.066 0.064 0.062 |-33

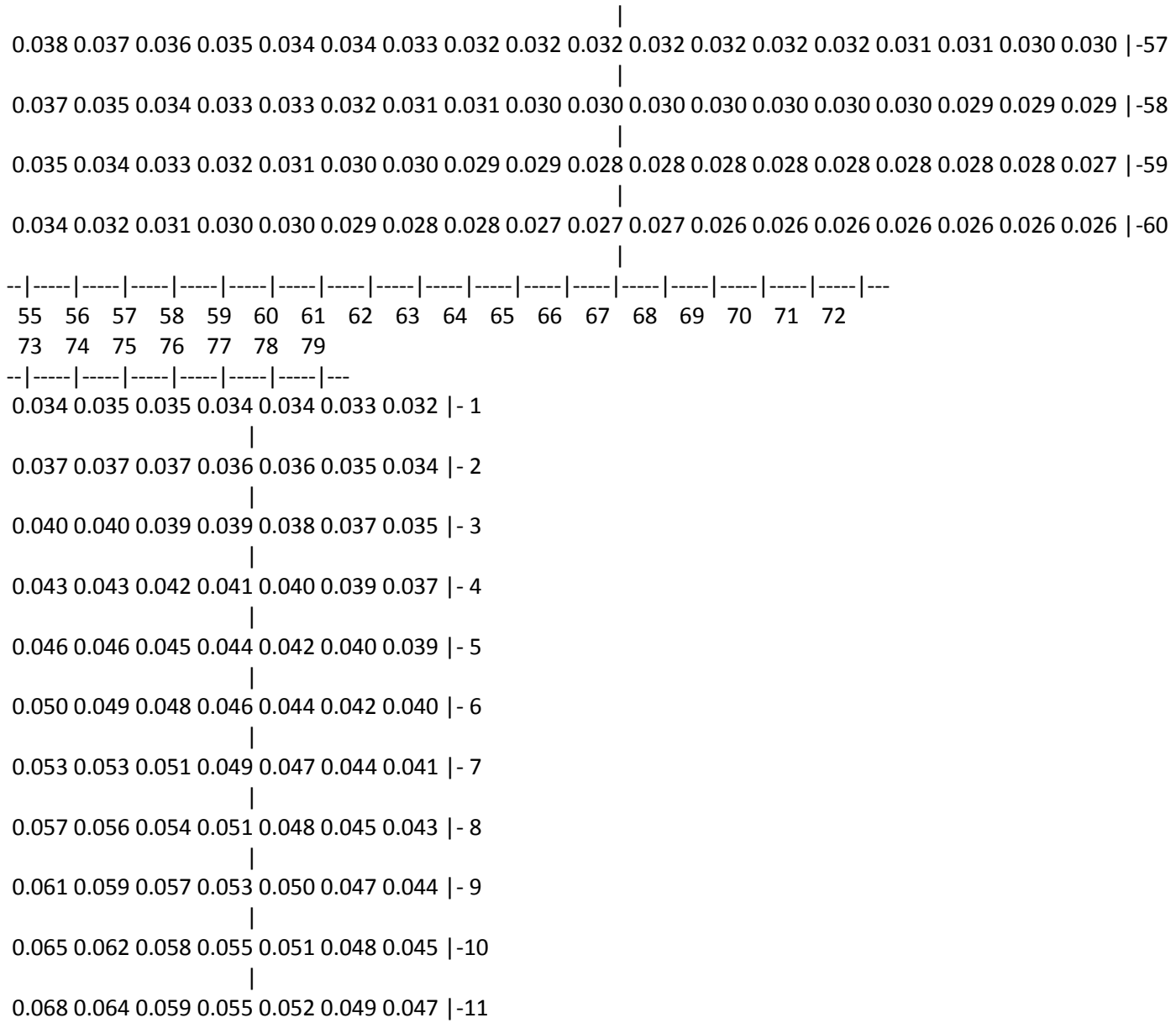
|
0.175 0.151 0.128 0.107 0.089 0.075 0.064 0.059 0.062 0.066 0.071 0.076 0.079 0.081 0.081 0.080 0.077 0.072 |-34
|
0.234 0.191 0.154 0.126 0.103 0.084 0.070 0.066 0.071 0.078 0.086 0.093 0.098 0.102 0.102 0.100 0.094 0.087 |-35
|
0.303 0.233 0.183 0.145 0.116 0.093 0.076 0.074 0.083 0.094 0.105 0.116 0.125 0.130 0.131 0.128 0.120 0.108 |-36
|
0.324 0.264 0.211 0.164 0.129 0.102 0.082 0.085 0.098 0.114 0.132 0.149 0.162 0.170 0.173 0.168 0.155 0.137 |-37
|
0.446 0.321 0.239 0.182 0.139 0.108 0.086 0.096 0.116 0.140 0.168 0.193 0.213 0.226 0.235 0.229 0.207 0.175 |-38
|
0.606 0.391 0.269 0.195 0.146 0.112 0.092 0.109 0.136 0.172 0.216 0.258 0.282 0.298 0.329 0.328 0.285 0.227 |-39
|
0.655 0.422 0.282 0.199 0.147 0.112 0.099 0.120 0.155 0.207 0.281 0.358 0.375 0.426 0.510 0.494 0.399 0.289 |-40
|
0.557 0.386 0.265 0.190 0.141 0.108 0.104 0.127 0.166 0.230 0.337 0.510 0.629 0.577 0.645 0.760 0.528 0.344 |-41
|
0.374 0.300 0.227 0.170 0.130 0.102 0.105 0.127 0.165 0.225 0.319 0.459 0.507 0.619 0.670 0.781 0.540 0.350 |-42
|
0.254 0.223 0.183 0.147 0.117 0.094 0.103 0.122 0.153 0.201 0.266 0.339 0.360 0.448 0.509 0.503 0.412 0.301 |-43
|
0.180 0.166 0.146 0.124 0.104 0.087 0.097 0.113 0.136 0.171 0.213 0.255 0.284 0.310 0.336 0.333 0.292 0.236 |-44
|
0.134 0.128 0.118 0.106 0.094 0.082 0.090 0.102 0.118 0.143 0.170 0.197 0.218 0.233 0.240 0.233 0.210 0.180 |-45
|
0.107 0.104 0.099 0.093 0.087 0.081 0.082 0.091 0.102 0.119 0.137 0.154 0.167 0.176 0.177 0.171 0.157 0.139 |-46
|
0.089 0.088 0.085 0.083 0.082 0.079 0.075 0.081 0.088 0.100 0.112 0.123 0.131 0.135 0.135 0.130 0.121 0.110 |-47
|
0.077 0.076 0.075 0.075 0.076 0.074 0.072 0.073 0.078 0.084 0.092 0.098 0.104 0.106 0.106 0.102 0.096 0.088 |-48
|
0.068 0.068 0.067 0.068 0.069 0.069 0.068 0.069 0.071 0.072 0.077 0.080 0.084 0.085 0.085 0.082 0.078 0.073 |-49
|
0.061 0.061 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.067 0.068 0.065 0.065 0.068 0.070 0.071 0.070 0.068 0.065 0.063 |-50

```
                                                                  |
0.055 0.056 0.056 0.057 0.058 0.061 0.064 0.065 0.064 0.060 0.057 0.058 0.060 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 |-51
                                                                  |
0.051 0.051 0.051 0.054 0.057 0.059 0.061 0.061 0.059 0.056 0.053 0.055 0.058 0.059 0.058 0.055 0.053 0.051 |-52
                                                                  |
0.047 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.058 0.058 0.055 0.052 0.051 0.053 0.055 0.056 0.055 0.052 0.050 0.048 |-53
                                                                  |
0.043 0.046 0.048 0.051 0.053 0.054 0.054 0.054 0.052 0.049 0.049 0.051 0.053 0.053 0.052 0.050 0.047 0.045 |-54
                                                                  |
0.042 0.044 0.047 0.048 0.050 0.051 0.051 0.050 0.048 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 |-55
                                                                  |
0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 |-56
                                                                  |
0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 |-57
                                                                  |
0.038 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 |-58
                                                                  |
0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 |-59
                                                                  |
0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.035 |-60
                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.030 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 |- 1
                                                                  |
0.032 0.031 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 |- 2
                                                                  |
0.034 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 |- 3
                                                                  |
0.035 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 |- 4
                                                                  |
0.037 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.045 0.046 |- 5
```

|
0.039 0.038 0.039 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 |- 6
|
0.041 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |- 7
|
0.043 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 |- 8
|
0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.056 0.059 0.061 0.062 |- 9
|
0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.060 0.061 0.064 0.066 0.066 |-10
|
0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.065 0.065 0.065 0.067 0.070 0.071 0.070 |-11
|
0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.071 0.073 0.076 0.076 0.074 |-12
|
0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.072 0.074 0.077 0.078 0.079 0.080 0.079 0.078 0.078 0.081 0.083 0.082 0.077 |-13
|
0.058 0.062 0.066 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.090 0.093 0.093 0.092 0.091 0.089 0.089 0.090 0.085 0.079 |-14
|
0.065 0.066 0.071 0.077 0.083 0.089 0.096 0.103 0.109 0.114 0.116 0.115 0.111 0.105 0.100 0.095 0.087 0.080 |-15
|
0.080 0.074 0.077 0.084 0.092 0.102 0.113 0.126 0.139 0.148 0.151 0.149 0.141 0.130 0.117 0.104 0.093 0.085 |-16
|
0.103 0.093 0.083 0.092 0.103 0.118 0.138 0.161 0.183 0.199 0.204 0.199 0.185 0.164 0.141 0.120 0.104 0.094 |-17
|
0.136 0.119 0.100 0.101 0.117 0.139 0.171 0.211 0.251 0.280 0.289 0.277 0.249 0.212 0.174 0.141 0.117 0.102 |-18
|
0.178 0.158 0.120 0.109 0.130 0.162 0.211 0.279 0.356 0.413 0.422 0.396 0.344 0.275 0.213 0.165 0.131 0.111 |-19
|
0.254 0.189 0.129 0.116 0.142 0.184 0.254 0.363 0.515 0.632 0.598 0.553 0.480 0.356 0.256 0.190 0.146 0.121 |-20
|
0.211 0.152 0.118 0.120 0.149 0.199 0.284 0.435 0.705 0.994 0.890 0.718 0.668 0.436 0.292 0.208 0.158 0.133 |-21
|
0.182 0.140 0.107 0.120 0.149 0.199 0.286 0.439 0.721 1.065 0.905 0.774 0.718 0.448 0.296 0.209 0.159 0.133 |-22

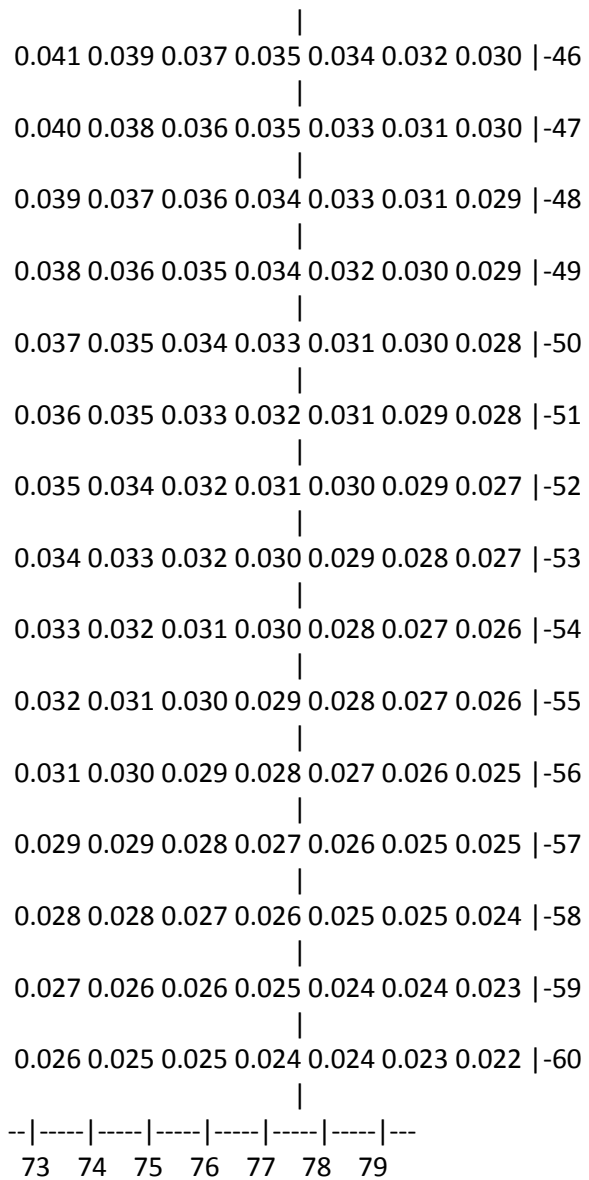
|
0.165 0.126 0.099 0.117 0.142 0.186 0.258 0.371 0.535 0.663 0.615 0.556 0.503 0.369 0.262 0.192 0.147 0.122 |-23
|
0.144 0.110 0.095 0.109 0.131 0.164 0.216 0.286 0.369 0.430 0.434 0.404 0.351 0.280 0.215 0.166 0.132 0.111 |-24
|
0.119 0.094 0.089 0.101 0.117 0.141 0.175 0.216 0.259 0.290 0.298 0.283 0.252 0.212 0.173 0.140 0.117 0.101 |-25
|
0.096 0.078 0.083 0.092 0.104 0.120 0.140 0.165 0.189 0.205 0.210 0.203 0.186 0.163 0.139 0.118 0.104 0.092 |-26
|
0.076 0.071 0.077 0.084 0.093 0.103 0.115 0.129 0.142 0.152 0.155 0.151 0.141 0.127 0.113 0.101 0.092 0.084 |-27
|
0.062 0.067 0.072 0.077 0.083 0.089 0.097 0.104 0.111 0.117 0.118 0.116 0.110 0.103 0.096 0.088 0.082 0.077 |-28
|
0.058 0.062 0.067 0.071 0.075 0.080 0.084 0.088 0.092 0.094 0.095 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 0.071 |-29
|
0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.072 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.080 0.078 0.077 0.074 0.072 0.068 0.065 |-30
|
0.052 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.063 0.060 |-31
|
0.054 0.053 0.054 0.056 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.066 0.065 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 |-32
|
0.059 0.057 0.055 0.054 0.059 0.060 0.062 0.062 0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 |-33
|
0.068 0.064 0.067 0.069 0.073 0.072 0.070 0.067 0.062 0.058 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 |-34
|
0.080 0.088 0.096 0.094 0.091 0.083 0.075 0.069 0.064 0.059 0.055 0.052 0.051 0.050 0.050 0.048 0.047 0.046 |-35
|
0.103 0.134 0.144 0.126 0.106 0.089 0.076 0.069 0.064 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.046 0.044 0.043 |-36
|
0.130 0.214 0.204 0.144 0.106 0.087 0.075 0.069 0.064 0.059 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 |-37
|
0.144 0.164 0.164 0.130 0.102 0.086 0.076 0.070 0.064 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 |-38
|
0.179 0.208 0.163 0.127 0.103 0.087 0.077 0.070 0.065 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 |-39

|
0.345 0.239 0.166 0.126 0.101 0.085 0.077 0.072 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 |-40
|
0.235 0.172 0.140 0.114 0.095 0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 |-41
|
0.240 0.174 0.133 0.112 0.099 0.089 0.082 0.076 0.071 0.067 0.064 0.061 0.057 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 |-42
|
0.219 0.164 0.128 0.111 0.100 0.090 0.082 0.076 0.072 0.067 0.064 0.061 0.057 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 |-43
|
0.185 0.146 0.118 0.100 0.093 0.086 0.080 0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 |-44
|
0.150 0.125 0.105 0.091 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 |-45
|
0.121 0.105 0.092 0.083 0.077 0.072 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.042 |-46
|
0.098 0.088 0.080 0.075 0.071 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 |-47
|
0.081 0.075 0.070 0.067 0.066 0.063 0.062 0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 |-48
|
0.069 0.065 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 |-49
|
0.060 0.058 0.056 0.055 0.054 0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 |-50
|
0.055 0.053 0.052 0.051 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 |-51
|
0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 |-52
|
0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 |-53
|
0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 |-54
|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 |-55
|
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 |-56


0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 |-57
0.037 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 |-58
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 |-59
0.034 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.034 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 |- 1
0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 |- 2
0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.035 |- 3
0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 |- 4
0.046 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 |- 5
0.050 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 |- 6
0.053 0.053 0.051 0.049 0.047 0.044 0.041 |- 7
0.057 0.056 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 |- 8
0.061 0.059 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 |- 9
0.065 0.062 0.058 0.055 0.051 0.048 0.045 |-10
0.068 0.064 0.059 0.055 0.052 0.049 0.047 |-11

|
0.070 0.065 0.060 0.056 0.053 0.051 0.048 |-12
|
0.071 0.066 0.061 0.058 0.055 0.053 0.050 |-13
|
0.072 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 |-14
|
0.074 0.070 0.067 0.064 0.060 0.057 0.053 |-15
|
0.080 0.075 0.070 0.066 0.062 0.058 0.055 |-16
|
0.086 0.079 0.072 0.067 0.063 0.060 0.058 |-17
|
0.091 0.082 0.076 0.071 0.067 0.064 0.061 |-18
|
0.097 0.088 0.082 0.077 0.073 0.070 0.066 |-19
|
0.108 0.098 0.090 0.084 0.079 0.074 0.070 |-20
|
0.118 0.105 0.096 0.088 0.082 0.077 0.072 |-21
|
0.117 0.105 0.095 0.088 0.082 0.076 0.071 |-22
|
0.108 0.097 0.089 0.082 0.077 0.073 0.068 |-23
|
0.098 0.089 0.081 0.076 0.071 0.068 0.064 |-24
|
0.090 0.082 0.075 0.070 0.066 0.063 0.060 |-25
|
0.083 0.076 0.070 0.065 0.061 0.058 0.055 |-26
|
0.077 0.071 0.066 0.061 0.058 0.055 0.052 |-27
|
0.072 0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 |-28

|
0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 |-29
|
0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 |-30
|
0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 |-31
|
0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 |-32
|
0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |-33
|
0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 |-34
|
0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 |-35
|
0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 |-36
|
0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 |-37
|
0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 |-38
|
0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 |-39
|
0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 |-40
|
0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 |-41
|
0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 |-42
|
0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 |-43
|
0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 |-44
|
0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 |-45


0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 |-46
0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 |-47
0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 |-48
0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 |-49
0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 |-50
0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |-51
0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 |-52
0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 |-53
0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 |-54
0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-55
0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-56
0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 |-57
0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 |-58
0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 |-59
0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.3201833 долей ПДКмр
= 0.6960550 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1907.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 21) Yм = 4480.0 м
При опасном направлении ветра : 16 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2031 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:08:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	5396:	5359:	5322:	5279:	5236:	5188:	5139:	5086:	5033:	4976:	4919:	4860:	4800:	4738:	4677:
x=	5923:	5974:	6025:	6071:	6117:	6157:	6197:	6230:	6264:	6291:	6317:	6337:	6356:	6368:	6380:
Qc :	0.065:	0.068:	0.072:	0.076:	0.081:	0.088:	0.097:	0.109:	0.126:	0.148:	0.177:	0.216:	0.267:	0.338:	0.429:
Cc :	0.020:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.029:	0.033:	0.038:	0.044:	0.053:	0.065:	0.080:	0.101:	0.129:
Фоп:	154 :	155 :	157 :	159 :	161 :	162 :	164 :	166 :	167 :	169 :	170 :	172 :	174 :	175 :	177 :
Uоп:	8.06 :	7.48 :	6.92 :	6.33 :	4.32 :	3.60 :	2.85 :	1.84 :	1.30 :	1.10 :	0.96 :	0.88 :	0.80 :	0.72 :	0.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.043:	0.046:	0.050:	0.054:	0.057:	0.063:	0.071:	0.080:	0.096:	0.113:	0.141:	0.178:	0.230:	0.303:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.017:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.024:	0.026:	0.028:	0.035:	0.040:	0.048:	0.056:	0.066:	0.079:	0.089:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.015:	0.019:	0.024:	0.032:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

y=	4597:	4500:	4404:	4307:	4211:	4115:	4018:	3922:	3826:	3729:	3633:	3536:	3440:	3344:	3247:
x=	6386:	6392:	6398:	6405:	6411:	6418:	6424:	6430:	6437:	6443:	6449:	6456:	6462:	6469:	6475:
Qc :	0.577:	0.851:	0.758:	0.695:	0.484:	0.338:	0.238:	0.175:	0.133:	0.105:	0.087:	0.076:	0.069:	0.063:	0.058:
Cc :	0.173:	0.255:	0.227:	0.208:	0.145:	0.102:	0.072:	0.052:	0.040:	0.031:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:
Фоп:	180 :	199 :	303 :	343 :	355 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	356 :	356 :	356 :	356 :
Uоп:	0.55 :	0.55 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.70 :	0.83 :	0.96 :	1.12 :	1.70 :	3.24 :	6.06 :	7.06 :	8.06 :	9.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.465:	0.844:	0.755:	0.672:	0.360:	0.223:	0.153:	0.110:	0.083:	0.065:	0.055:	0.051:	0.046:	0.041:	0.038:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.068:	0.002:	0.001:	0.022:	0.090:	0.088:	0.066:	0.050:	0.039:	0.030:	0.025:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Ки :	6008 :	6042 :	6005 :	6007 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.042:	0.001:	0.001:	:	0.033:	0.022:	0.015:	0.011:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки :	6007 :	6044 :	6003 :	:	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

y=	3151:	3055:	2958:	2862:	2799:	2736:	2674:	2612:	2579:	2530:	2480:	2420:	2359:	2301:	2243:
x=	6481:	6488:	6494:	6500:	6500:	6499:	6491:	6483:	6476:	6465:	6453:	6437:	6420:	6396:	6372:
Qc :	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	357 :	249 :	252 :	256 :	258 :	261 :	263 :	265 :	267 :	268 :	270 :	272 :	274 :	276 :	278 :
Uоп:	10.00 :	11.03 :	11.08 :	11.25 :	11.35 :	11.65 :	11.82 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:
Ки :	6006 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :
Ви :	0.016:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	6008 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :
Ви :	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6007 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6039 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :

y=	2188:	2134:	2071:	2020:	1969:	1923:	1877:	1837:	1796:	1755:	1720:	1685:	1657:	1628:	1607:
x=	6341:	6310:	6270:	6233:	6196:	6153:	6110:	6069:	6021:	5974:	5922:	5870:	5814:	5758:	5698:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.059:	0.058:	0.057:	0.057:
Cc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Фоп:	280 :	283 :	285 :	287 :	290 :	293 :	296 :	298 :	301 :	304 :	306 :	309 :	312 :	315 :	319 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.84 :	11.65 :	11.53 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.74 :	8.72 :	8.05 :	7.38 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.033:	0.034:	0.034:	0.037:
Ки :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.007:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6043 :	6016 :	6016 :	6016 :	6043 :	6043 :	6043 :	6043 :	6043 :

y=	1586:	1563:	1540:	1517:	1494:	1470:	1447:	1424:	1401:	1378:	1354:	1331:	1308:	1285:	1262:
x=	5639:	5543:	5448:	5352:	5256:	5161:	5065:	4969:	4874:	4778:	4682:	4586:	4491:	4395:	4299:
Qc :	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.060:	0.059:	0.057:	0.054:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Фоп:	322 :	327 :	332 :	338 :	344 :	350 :	357 :	1 :	6 :	10 :	15 :	20 :	25 :	29 :	32 :
Uоп:	7.06 :	6.61 :	6.34 :	6.15 :	3.61 :	3.60 :	8.90 :	9.06 :	9.57 :	9.68 :	9.33 :	9.67 :	11.34 :	11.83 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.038:	0.036:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:
Ки :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.007:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.007:	0.007:
Ки :	6043 :	6043 :	6043 :	6043 :	6043 :	6043 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6043 :	6043 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	1238:	1215:	1192:	1169:	1146:	1122:	1099:	1076:	1053:	1030:	1006:	983:	971:	960:	954:
x=	4204:	4108:	4012:	3916:	3821:	3725:	3629:	3534:	3438:	3342:	3247:	3151:	3089:	3027:	2947:
Qc :	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.048:	0.045:	0.043:	0.041:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:
Cc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Фоп:	34 :	36 :	38 :	40 :	42 :	43 :	45 :	46 :	2 :	5 :	9 :	12 :	14 :	15 :	18 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6044 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	2152:	2241:	2331:	2421:	2511:	2601:	2690:	2780:	2870:	2960:	3050:	3139:	3229:	3319:	3409:
x=	1439:	1399:	1359:	1319:	1279:	1239:	1198:	1158:	1118:	1078:	1038:	998:	958:	918:	878:
Qc :	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:

y=	3499:	3588:	3678:	3768:	3858:	3948:	4037:	4127:	4168:	4226:	4287:	4347:	4409:	4471:	4534:
x=	838:	797:	757:	717:	677:	637:	597:	557:	539:	516:	499:	482:	472:	463:	461:
Qc :	0.048:	0.050:	0.054:	0.057:	0.060:	0.064:	0.067:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.066:	0.064:	0.062:
Cc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Фоп:	56 :	61 :	65 :	69 :	73 :	77 :	81 :	84 :	86 :	88 :	90 :	91 :	94 :	96 :	98 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви : 0.031: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6017 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~
~~~

Всего источников: 30. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6006	П1	0.5682	0.843643	99.2	99.2	1.4848117
	В сумме =			0.843643	99.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.006872	0.8		

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "ПИЦ по ГП"

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

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Костанайская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 4.4 м/с
Температура летняя = 30.3 град.С
Температура зимняя = -13.7 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:48:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

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

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

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:48:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000301 0001	0.676267	T	1.539460	0.50	62.8
2	000301 0002	1.510400	T	1.177976	0.77	119.9
3	000301 0004	1.510400	T	1.177976	0.77	119.9
4	000301 0005	0.676267	T	1.539460	0.50	62.8
5	000301 0006	1.510400	T	1.177976	0.77	119.9
6	000301 0008	1.510400	T	5.112947	1.09	72.6

Суммарный Mq = 7.394134 г/с
Сумма См по всем источникам = 11.725794 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:48:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:48:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=148)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 136 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 : 146 : 148 : 150 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 162 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.047:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.046: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.006: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.012:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  140 :  141 :  142 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  155 :  157 :  160 :  162 :  165 :  168 :  170 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.53 :11.32 :11.16 :11.03 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Фоп: 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 151 : 153 : 156 : 158 : 160 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

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

```
Ки :     :     : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

---_____
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 206 : 209 : 211 : 213 : 215 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

Uоп:12.00 :11.53 :11.01 :10.58 :10.22 :10.08 :10.00 :10.00 :10.05 :10.15 :10.28 :10.53 :10.74 :10.96 :11.24 :11.53 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.009:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  156 :  158 :  161 :  165 :  168 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.39 :10.93 :10.52 :10.03 : 9.68 : 9.26 : 8.96 : 8.67 : 8.37 : 8.14 : 7.95 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.050: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.086: 0.083:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп: 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 157 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.062: 0.061: 0.063:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.015: 0.014: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
~~~
~~~

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

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

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

~~~
~~~

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

Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп: 158 : 162 : 161 : 169 : 173 : 177 : 181 : 184 : 188 : 192 : 195 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 :
Uоп: 9.47 : 8.37 : 1.12 : 7.26 : 6.97 : 6.85 : 6.81 : 6.84 : 6.92 : 7.06 : 7.26 : 7.52 : 7.78 : 8.10 : 8.45 : 8.81 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.075: 0.080: 0.059: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.015: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.003: 0.008: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.047: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.112: 0.109:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 : 152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.19 : 9.67 : 8.87 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.025: 0.025: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.024: 0.019: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.016: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

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

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

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.146: 0.148: 0.148: 0.146: 0.143: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.135: 0.133: 0.129: 0.125: 0.119:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  166 :  172 :  177 :  183 :  188 :  193 :  199 :  206 :  211 :  215 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :
Uоп: 2.21 : 2.13 : 2.08 : 2.06 : 2.13 : 2.02 : 1.59 : 1.26 : 1.35 : 1.47 : 1.26 : 1.33 : 1.40 : 1.41 : 1.43 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.142: 0.146: 0.148: 0.148: 0.146: 0.142: 0.135: 0.120: 0.112: 0.105: 0.091: 0.085: 0.082: 0.074: 0.069:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.004: 0.015: 0.021: 0.026: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки :    :    :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.002: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки :    :    :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.135: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.122: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп: 151 : 155 : 159 : 164 : 170 : 175 : 181 : 186 : 191 : 195 : 200 : 204 : 208 : 212 : 215 : 219 :
Uоп: 1.62 : 1.51 : 1.43 : 1.38 : 1.53 : 1.65 : 2.29 : 2.72 : 3.00 : 3.27 : 3.71 : 4.12 : 4.59 : 5.09 : 5.59 : 6.12 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.102: 0.107: 0.111: 0.116: 0.123: 0.126: 0.129: 0.128: 0.126: 0.122: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.014: 0.010: 0.004: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп:10.35 : 9.47 : 1.27 : 1.14 : 1.04 : 0.96 : 0.88 : 0.70 : 5.16 : 4.90 : 4.32 : 3.56 : 2.78 : 2.35 : 2.07 : 1.96 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.045: 0.042: 0.042: 0.046: 0.048: 0.052: 0.054: 0.099: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.138: 0.148: 0.157:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.033: 0.038: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.064: 0.068: 0.071: 0.074: 0.080: 0.086: 0.091: 0.092: 0.099: 0.107:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.021: 0.021: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.007: 0.018: 0.015: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 y=  5080 : Y-строка 15  Cmax=  0.251 долей ПДК (x=  6607.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.108: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.137: 0.144: 0.152: 0.160: 0.167:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  136 :  139 :  142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :10.57 : 9.36 : 8.36 : 1.82 : 1.64 : 1.47 : 1.43 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.063: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.094: 0.102: 0.111: 0.119:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.023: 0.025: 0.027: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.020: 0.017: 0.022: 0.022: 0.019: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
```

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

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

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

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0005 :     :     :
~~~
```

---_____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

~~~
~~~

```
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.057: 0.059: 0.058: 0.055: 0.062:
Фоп:  109 :  111 :  113 :  115 :  117 :  121 :  125 :  132 :  141 :  154 :  166 :  180 :  194 :  205 :  141 :  147 :
Uоп: 8.69 : 7.84 : 6.91 : 2.55 : 1.53 : 1.27 : 1.01 : 0.88 : 0.82 : 1.02 : 1.04 : 0.95 : 0.94 : 1.03 : 1.43 : 1.36 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.070: 0.076: 0.080: 0.088: 0.107: 0.126: 0.156: 0.193: 0.241: 0.270: 0.282: 0.270: 0.245: 0.273: 0.309:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.060: 0.057: 0.054: 0.057: 0.061: 0.059: 0.058: 0.045: 0.025: 0.002:      : 0.004: 0.023: 0.042:     :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      : 0008 : 0008 : 0008 :     :    :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0.000: 0.002:     :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0005 : 0005 :     :    :
~~~
```

Uоп: 1.04 : 1.04 : 1.18 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.32 : 1.44 : 1.51 : 1.55 : 1.77 : 1.64 : 1.65 : 1.65 : 1.60 : 1.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.082: 0.095: 0.106: 0.121: 0.138: 0.157: 0.177:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 :
~~~
~~~

Ви : : : : : 0.023: : : : : : : : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061:
Ки : : : : : 0005 : : : : : : : : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.128: 0.115: 0.104: 0.096: 0.094: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.113: 0.121: 0.130:
Cc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
Фоп: 242 : 244 : 246 : 185 : 188 : 156 : 158 : 161 : 163 : 166 : 168 : 171 : 174 : 99 : 100 : 101 :
Uоп: 2.77 : 3.93 : 4.87 :11.13 :11.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.89 : 9.98 : 9.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.128: 0.115: 0.104: 0.071: 0.070: 0.096: 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.057: 0.062: 0.068:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : 0.025: 0.024: : : : : : : : 0.056: 0.059: 0.062:
Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

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

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

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.152: 0.168: 0.189: 0.218: 0.260: 0.326: 0.428: 0.596: 0.892: 1.380: 1.264: 1.351: 0.829: 0.519: 0.600:
Cc : 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.065: 0.086: 0.119: 0.178: 0.276: 0.253: 0.270: 0.166: 0.104: 0.120:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 100 : 108 : 170 : 248 : 259 : 263 : 114 :
Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.81 : 1.07 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.075: 0.084: 0.093: 0.110: 0.133: 0.165: 0.221: 0.308: 0.469: 0.749: 1.239: 1.263: 1.317: 0.806: 0.499: 0.600:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.065: 0.068: 0.075: 0.079: 0.085: 0.095: 0.105: 0.120: 0.128: 0.143: 0.141: 0.001: 0.015: 0.012: 0.013:   :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0006 : 0004 : 0004 :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.008: 0.009: 0.006:   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0004 : 0006 : 0006 :   :
~~~
~~~

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061:
Фоп: 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 :
Uоп: 0.98 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.03 : 1.05 : 1.16 : 1.20 : 1.41 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.26 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.079: 0.093: 0.111: 0.126: 0.150: 0.180: 0.215: 0.263:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.150: 0.130: 0.090: 0.089: 0.114: 0.119: 0.123: 0.127: 0.131: 0.134: 0.137: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.027: 0.027: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

Qc : 0.851: 1.086: 0.946: 0.882: 1.176: 0.939: 0.727: 0.566: 0.448: 0.362: 0.298: 0.250: 0.212: 0.183: 0.161:
Cc : 0.170: 0.217: 0.189: 0.176: 0.235: 0.188: 0.145: 0.113: 0.090: 0.072: 0.060: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032:
Фоп: 80 : 74 : 50 : 314 : 287 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.85 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.51 : 1.64 : 1.75 : 4.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.851: 1.086: 0.946: 0.876: 1.103: 0.867: 0.663: 0.509: 0.397: 0.316: 0.256: 0.211: 0.177: 0.150: 0.129:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.006: 0.068: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.025:
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007:
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

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

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

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.188: 0.184: 0.179: 0.174: 0.168: 0.178: 0.204: 0.249: 0.304: 0.353: 0.375: 0.358: 0.347: 0.430: 0.534:
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.041: 0.050: 0.061: 0.071: 0.075: 0.072: 0.069: 0.086: 0.107:
Фоп:  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :  203 :   60 :   51 :   40 :   30 :   16 :    1 :  346 :   66 :   62 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.190: 0.188: 0.184: 0.179: 0.174: 0.168: 0.143: 0.191: 0.248: 0.304: 0.353: 0.375: 0.358: 0.347: 0.430: 0.534:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.035: 0.013: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.097: 0.103: 0.112: 0.121: 0.135: 0.154: 0.178: 0.208: 0.247: 0.297:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.14 : 8.85 : 7.54 : 6.21 : 4.56 : 2.62 : 1.82 : 1.62 : 1.58 : 1.47 : 1.37 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.082: 0.089: 0.098: 0.109: 0.122: 0.140: 0.163: 0.193: 0.232: 0.283:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Uоп: 3.11 : 3.61 : 3.38 : 2.46 : 2.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.140: 0.161: 0.169: 0.177: 0.185: 0.192: 0.199: 0.204: 0.208: 0.211: 0.212: 0.212:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.025: 0.021: 0.018: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

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

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.481: 0.510: 0.511: 0.484: 0.438: 0.386: 0.337: 0.293: 0.255: 0.222: 0.194: 0.171: 0.151: 0.138:
Cc : 0.087: 0.096: 0.102: 0.102: 0.097: 0.088: 0.077: 0.067: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.028:
Фоп: 30 : 19 : 7 : 354 : 342 : 331 : 322 : 314 : 308 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 :
Uоп: 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.18 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.38 : 1.49 : 1.61 : 1.77 : 2.33 : 5.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.433: 0.481: 0.510: 0.511: 0.484: 0.437: 0.382: 0.327: 0.278: 0.237: 0.202: 0.174: 0.149: 0.131: 0.112:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.004: 0.010: 0.016: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.025:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

Qc : 0.297: 0.357: 0.428: 0.510: 0.589: 0.648: 0.664: 0.631: 0.562: 0.480: 0.401: 0.333: 0.277: 0.232: 0.203: 0.218:
Cc : 0.059: 0.071: 0.086: 0.102: 0.118: 0.130: 0.133: 0.126: 0.112: 0.096: 0.080: 0.067: 0.055: 0.046: 0.041: 0.044:
Фоп: 59 : 54 : 48 : 39 : 28 : 13 : 357 : 341 : 328 : 318 : 310 : 304 : 299 : 296 : 160 : 166 :
Uоп: 1.35 : 1.28 : 1.20 : 1.13 : 1.07 : 1.04 : 1.03 : 1.05 : 1.09 : 1.16 : 1.23 : 1.31 : 1.42 : 1.52 : 1.56 : 1.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.296: 0.356: 0.428: 0.510: 0.589: 0.648: 0.664: 0.631: 0.562: 0.480: 0.401: 0.333: 0.277: 0.232: 0.185: 0.196:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : 0.018: 0.022:
Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

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

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

Ви : 0.237: 0.249: 0.256: 0.256: 0.250: 0.238: 0.221: 0.203: 0.183: 0.164: 0.147: 0.131: 0.118: 0.106: 0.099:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.177:	0.195:	0.214:	0.231:	0.245:	0.253:	0.255:	0.251:	0.240:	0.233:	0.257:	0.284:	0.314:	0.349:	0.396:	0.453:
Cc :	0.035:	0.039:	0.043:	0.046:	0.049:	0.051:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.051:	0.057:	0.063:	0.070:	0.079:	0.091:
Фоп:	38 :	33 :	27 :	21 :	14 :	6 :	359 :	351 :	344 :	117 :	120 :	124 :	129 :	136 :	145 :	155 :
Uоп:	1.77 :	1.67 :	1.59 :	1.54 :	1.49 :	1.50 :	1.46 :	1.48 :	1.50 :	1.55 :	1.43 :	1.31 :	1.22 :	1.16 :	1.16 :	1.15 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.177:	0.195:	0.214:	0.231:	0.245:	0.253:	0.255:	0.251:	0.240:	0.174:	0.202:	0.237:	0.278:	0.329:	0.384:	0.434:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.059:	0.055:	0.047:	0.035:	0.017:	0.008:	0.019:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0005 :	0005 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.003:	0.004:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0005 :	0005 :	0005 :	0008 :	:

~~~
~~~

Фоп: 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232 : 235 : 237 : 239 : 241 : 242 :   21 :
Uоп: 7.59 : 8.12 : 8.84 : 9.68 :10.67 :11.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.93 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.427: 0.410: 0.389: 0.367: 0.342: 0.318: 0.295: 0.274: 0.252: 0.232: 0.212: 0.196: 0.180: 0.165: 0.153: 0.160:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.015:   :
Ки :   :   :   :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

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

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 3180 : Y-строка 34 Cmax= 0.899 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=175)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.077	0.080	0.084	0.088	0.094	0.101	0.109	0.117	0.126
Cc	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025
Фоп	89	96	97	97	97	97	97	97	97	98	98	49	46	43	40	36
Uоп	0.69	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	5.84	5.17	4.49	3.68	2.95
Ви	0.018	0.032	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.047	0.050	0.094	0.101	0.109	0.117	0.126
Ки	0008	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.016	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.037	0.038					
Ки	0006	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008					
Ви	0.010	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000							
Ки	0004	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005							

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.806: 0.899: 0.861: 0.740: 0.614: 0.499: 0.403: 0.355: 0.392: 0.437: 0.487: 0.539: 0.595: 0.638: 0.662: 0.659:
Cc : 0.161: 0.180: 0.172: 0.148: 0.123: 0.100: 0.081: 0.071: 0.078: 0.087: 0.097: 0.108: 0.119: 0.128: 0.132: 0.132:
Фоп: 155 : 175 : 196 : 214 : 227 : 235 : 241 : 130 : 134 : 139 : 145 : 152 : 159 : 167 : 176 : 185 :
Uоп: 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.97 : 1.05 : 1.14 : 1.23 :10.13 : 8.73 : 7.29 : 5.86 : 4.23 : 3.34 : 2.92 : 2.82 : 2.80 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.785: 0.845: 0.823: 0.732: 0.613: 0.499: 0.403: 0.355: 0.392: 0.437: 0.487: 0.539: 0.595: 0.638: 0.662: 0.659:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.021: 0.054: 0.037: 0.008: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

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

Ви : 0.121: 0.129: 0.136: 0.142: 0.099: 0.112: 0.131: 0.152: 0.178: 0.213: 0.259: 0.318: 0.397: 0.502: 0.640: 0.809:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : 0.052: 0.056: 0.058: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.087: 0.080: 0.052:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : 0002 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 1.096: 0.953: 0.802: 0.666: 0.556: 0.478: 0.424: 0.382: 0.347: 0.316: 0.287: 0.260: 0.236: 0.216: 0.197: 0.181:
Cc : 0.219: 0.191: 0.160: 0.133: 0.111: 0.096: 0.085: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036:
Фоп: 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 :
Uоп: 2.07 : 2.21 : 2.38 : 2.72 : 3.56 : 6.56 : 8.67 :10.55 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.096: 0.953: 0.801: 0.664: 0.551: 0.470: 0.407: 0.359: 0.322: 0.290: 0.261: 0.235: 0.212: 0.193: 0.176: 0.160:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.017: 0.023: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

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

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

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

---_____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

~~~
~~~

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

Uоп: 1.24 : 1.26 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.50 : 1.27 : 1.26 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.22 : 1.15 : 1.07 : 1.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.059: 0.067: 0.077: 0.088: 0.105: 0.119: 0.142: 0.169: 0.202: 0.246: 0.301: 0.370: 0.460: 0.572: 0.701:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.035: 0.035: 0.030: 0.025: 0.019: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.009: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.023: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
~~~

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

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.625: 2.341: 1.569: 1.108: 0.821: 0.633: 0.504: 0.429: 0.376: 0.336: 0.304: 0.275: 0.250: 0.228: 0.209: 0.192:
Cc : 0.725: 0.468: 0.314: 0.222: 0.164: 0.127: 0.101: 0.086: 0.075: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038:
Фоп:  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.31 : 1.55 : 1.77 : 1.98 : 2.23 : 2.53 : 3.56 : 8.24 :10.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 3.593: 2.312: 1.540: 1.081: 0.796: 0.609: 0.487: 0.415: 0.358: 0.317: 0.283: 0.254: 0.228: 0.206: 0.186: 0.169:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.024: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.012: 0.009: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.091: 0.095:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :
Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

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

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

Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.169: 0.156: 0.145: 0.136: 0.127: 0.119: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.075:
Cc : 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.152: 0.138: 0.126: 0.117: 0.108: 0.100: 0.092: 0.083: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.052: 0.072: 0.103:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 76 : 75 : 60 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 112 : 119 : 129 :
Uоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.50 : 0.50 : 1.41 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.50 : 1.46 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.043: 0.046: 0.053: 0.060: 0.047: 0.051: 0.113: 0.132: 0.150: 0.170: 0.193: 0.218: 0.258: 0.361: 0.515:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.033: 0.041: 0.043: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0008 : 0008 : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.018: 0.018: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.003: 0.001: : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

Ви : 1.837: 1.452: 1.116: 0.857: 0.672: 0.539: 0.452: 0.389: 0.343: 0.304: 0.274: 0.244: 0.220: 0.200: 0.182: 0.164:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.009: 0.017: 0.027: 0.034: 0.041: 0.048: 0.051: 0.051: 0.049: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : 0.002: 0.012: 0.017: 0.014: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.034:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.059:	0.060:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.069:	0.071:	0.073:	0.075:	0.077:	0.080:	0.083:	0.085:	0.088:	0.091:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	79 :	80 :	79 :	79 :	79 :	78 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	76 :	75 :
Uоп:	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.00 :	1.00 :	0.99 :	0.98 :	0.97 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.029:	0.031:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.095:	0.098:	0.101:	0.104:	0.110:	0.115:	0.122:	0.128:	0.135:	0.151:	0.177:	0.214:	0.268:	0.355:	0.500:	0.762:
Cc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.030:	0.035:	0.043:	0.054:	0.071:	0.100:	0.152:
Фоп:	74 :	74 :	73 :	72 :	73 :	72 :	71 :	71 :	71 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	84 :
Uоп:	0.96 :	0.94 :	0.93 :	0.90 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.52 :	1.31 :	1.24 :	1.02 :	0.97 :	0.88 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.046:	0.049:	0.090:	0.113:	0.148:	0.205:	0.290:	0.434:	0.692:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.035:	0.037:	0.035:	0.036:	0.038:	0.037:	0.039:	0.061:	0.062:	0.064:	0.062:	0.064:	0.064:	0.067:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.015:	0.016:	0.023:	0.025:	0.028:	0.032:	0.034:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0006 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	1.242:	1.186:	1.464:	0.903:	0.550:	0.358:	0.366:	0.417:	0.481:	0.559:	0.658:	0.769:	0.882:	0.978:	1.035:	1.028:
Cc :	0.248:	0.237:	0.293:	0.181:	0.110:	0.072:	0.073:	0.083:	0.096:	0.112:	0.132:	0.154:	0.176:	0.196:	0.207:	0.206:

Фоп: 81 : 54 : 285 : 276 : 274 : 273 : 60 : 57 : 53 : 49 : 43 : 36 : 27 : 17 : 5 : 353 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.54 : 0.65 : 0.78 : 0.92 :10.25 : 8.69 : 7.19 : 5.21 : 2.88 : 2.41 : 2.26 : 2.17 : 2.11 : 2.13 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.156: 1.087: 1.463: 0.903: 0.550: 0.358: 0.356: 0.403: 0.459: 0.535: 0.634: 0.749: 0.870: 0.974: 1.035: 1.028:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.081: 0.079: : : : : 0.009: 0.014: 0.021: 0.022: 0.016: 0.011: 0.010: 0.003: : :
Ки : 0008 : 0008 : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : :
Ви : 0.004: 0.011: : : : : : 0.001: 0.002: 0.007: 0.009: 0.002: : : :
Ки : 0002 : 0002 : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: : : : : : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.167: 0.155: 0.145: 0.136: 0.127: 0.119: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076:
Cc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.141: 0.130: 0.120: 0.110: 0.103: 0.095: 0.088: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.097: 0.104: 0.111: 0.120: 0.129: 0.139: 0.152: 0.166: 0.180: 0.197: 0.232: 0.278: 0.338: 0.416: 0.515:
Cc : 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.083: 0.103:
Фоп: 71 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 58 : 47 :
Uоп: 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.40 : 1.87 : 1.56 : 1.28 : 0.97 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.056: 0.058: 0.063: 0.066: 0.072: 0.074: 0.083: 0.091: 0.096: 0.103: 0.145: 0.185: 0.243: 0.330: 0.457:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.027: 0.041: 0.046: 0.048: 0.054: 0.057: 0.064: 0.069: 0.074: 0.084: 0.093: 0.081: 0.084: 0.081: 0.067: 0.035:
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.017: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.007: 0.011: 0.013: 0.010:
Ки : 0005 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Uоп: 3.66 : 4.59 : 5.76 : 6.99 : 8.29 : 9.81 :11.39 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.568: 0.533: 0.490: 0.446: 0.406: 0.367: 0.334: 0.307: 0.280: 0.255: 0.233: 0.212: 0.194: 0.176: 0.162: 0.149:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.006: 0.014: 0.019: 0.022: 0.022: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.005: 0.009: 0.016: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.002: 0.014: 0.024: 0.021: 0.003: 0.006: 0.008: 0.013: 0.006: 0.001: : : : : :
Ки : 0001 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : : : : : :
~~~
~~~

y= 1680 : Y-строка 49 Cmax= 0.406 долей ПДК (x= 4707.0; напр.ветра=356)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.071	0.073	0.076	0.078	0.080	0.083	0.086	0.091
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Фоп	75	75	74	74	73	73	73	73	72	72	71	71	70	69	76	75
Uоп	1.02	1.02	1.02	1.02	1.00	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.00	0.99	0.99	:12.00	:12.00
Ви	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.032	0.032	0.033	0.047	0.051
Ки	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008
Ви	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.037	0.039
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0005	0005
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.001	0.001
Ки	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0002	0002

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.097	0.104	0.111	0.119	0.128	0.137	0.146	0.154	0.164	0.168	0.173	0.190	0.208	0.228	0.254	0.296
Cc	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	0.059
Фоп	75	74	74	73	72	71	70	68	67	65	62	59	55	48	38	26
Uоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	1.66	1.36	1.16	0.90	0.72	0.87
Ви	0.053	0.057	0.059	0.064	0.068	0.073	0.077	0.080	0.086	0.086	0.095	0.111	0.133	0.164	0.196	0.241
Ки	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0005	0005	0005	0005	0005	0005
Ви	0.043	0.046	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.070	0.072	0.075	0.065	0.062	0.055	0.039	0.025	0.049
Ки	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0005	0008	0008	0008	0008	0006	0006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.010	0.011	0.012	0.010	0.019	0.003
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0008	0001

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

Qc : 0.358: 0.403: 0.395: 0.347: 0.284: 0.277: 0.298: 0.317: 0.334: 0.351: 0.365: 0.376: 0.389: 0.401: 0.406: 0.406:
Cc : 0.072: 0.081: 0.079: 0.069: 0.057: 0.055: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081:
Фоп: 14 : 3 : 351 : 340 : 330 : 47 : 44 : 40 : 36 : 32 : 27 : 21 : 15 : 9 : 3 : 356 :
Uоп: 1.03 : 1.17 : 1.09 : 0.98 : 0.93 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 9.68 : 8.93 : 8.44 : 8.21 : 8.29 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.276: 0.299: 0.293: 0.262: 0.220: 0.248: 0.268: 0.289: 0.310: 0.330: 0.352: 0.371: 0.388: 0.401: 0.406: 0.406:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.081: 0.103: 0.093: 0.065: 0.040: 0.024: 0.021: 0.015: 0.017: 0.018: 0.013: 0.005: 0.001: : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : : 0.001: 0.009: 0.020: 0.023: 0.006: 0.008: 0.013: 0.008: 0.003: 0.001: : : : : :
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.128: 0.119: 0.110: 0.102: 0.095: 0.089: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.065: 0.067: 0.066: 0.058: 0.052: 0.043: 0.027: 0.039: 0.061:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.021: 0.006: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0008 : 0001 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 :
~~~
```

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.098:	0.104:	0.110:	0.117:	0.123:	0.128:	0.133:	0.135:	0.133:	0.132:	0.140:	0.147:	0.153:	0.162:	0.176:	0.202:
Cc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.035:	0.040:
Фоп:	70 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	63 :	62 :	60 :	55 :	53 :	49 :	42 :	36 :	24 :	17 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.99 :	0.98 :	0.93 :	0.70 :	0.69 :	1.12 :	1.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.054:	0.057:	0.059:	0.062:	0.065:	0.063:	0.066:	0.062:	0.060:	0.068:	0.078:	0.087:	0.101:	0.123:	0.140:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :
Ви :	0.043:	0.046:	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.059:	0.057:	0.056:	0.048:	0.048:	0.042:	0.029:	0.028:	0.049:	0.062:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.013:	0.011:	0.011:	0.010:	0.021:	0.021:	0.002:	:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0006 :	0008 :	0001 :	:

~~~
~~~

```
Cc : 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
Фоп:  352 :  346 :  341 :  337 :  332 :  328 :  325 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :  307 :  305 :  304 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.308: 0.302: 0.292: 0.282: 0.268: 0.254: 0.239: 0.224: 0.210: 0.196: 0.181: 0.169: 0.154: 0.143: 0.136: 0.125:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.012: 0.014: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018:
Ки :     :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.012: 0.015: 0.015: 0.017:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 :
~~~
```

Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.00 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : 0.072: 0.082: 0.078: 0.018: 0.017: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.010: 0.006: 0.002: 0.001: : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : : : : 0.008: 0.010: 0.012: 0.008: 0.005: 0.002: 0.000: : : : : : :
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.173: 0.186: 0.182: 0.187: 0.195: 0.204: 0.212: 0.219: 0.226: 0.231: 0.236: 0.241: 0.245: 0.248: 0.250: 0.250:
Cc : 0.035: 0.037: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп: 7 : 1 : 356 : 42 : 39 : 37 : 34 : 30 : 27 : 23 : 19 : 15 : 11 : 6 : 2 : 357 :
Uоп: 4.37 : 5.27 : 5.32 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.105: 0.109: 0.107: 0.161: 0.171: 0.181: 0.192: 0.203: 0.213: 0.223: 0.231: 0.239: 0.244: 0.248: 0.250: 0.250:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.069: 0.078: 0.076: 0.016: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : : : : 0.009: 0.012: 0.010: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : : :
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.107: 0.098: 0.093: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.044: 0.046: 0.049: 0.040: 0.039: 0.042: 0.039: 0.042: 0.098: 0.103: 0.111: 0.118:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.044: 0.042: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.019: 0.020: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012:
Ки : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.198: 0.194: 0.189: 0.183: 0.176: 0.169: 0.162: 0.155: 0.148: 0.142: 0.137: 0.133: 0.129: 0.127: 0.124:
Cc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп: 354 : 350 : 346 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.201: 0.198: 0.194: 0.189: 0.183: 0.176: 0.169: 0.161: 0.154: 0.146: 0.137: 0.131: 0.121: 0.114: 0.107: 0.100:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Фоп: 66 : 66 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 62 : 61 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : 0.072: 0.117: 0.123: 0.130: 0.137: 0.144: 0.149: 0.155: 0.163: 0.168: 0.173: 0.177: 0.180: 0.183: 0.183: 0.183:
Ки : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.062: 0.014: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0006 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : : 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.004: 0.003: 0.001: : : : : : : : :
Ки : : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.106: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп: 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 299 : 298 : 297 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.086: 0.078: 0.076: 0.073: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.047: 0.044: 0.042:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Фоп: 56 : 55 : 54 : 50 : 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 39 : 49 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 0.97 : 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.92 : 0.90 : 0.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.089: 0.094:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.016: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.095: 0.092:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  326 :  323 :  321 :  319 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.138: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.118: 0.114: 0.109: 0.105: 0.101: 0.095: 0.091: 0.086: 0.080:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 55 : 54 : 56 : 55 : 51 :
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 : 1.01 :12.00 :12.00 : 0.99 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.031: 0.031: 0.029:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.024: 0.025: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.010: 0.010: 0.013:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0006 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.103: 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : :
~~~
~~~

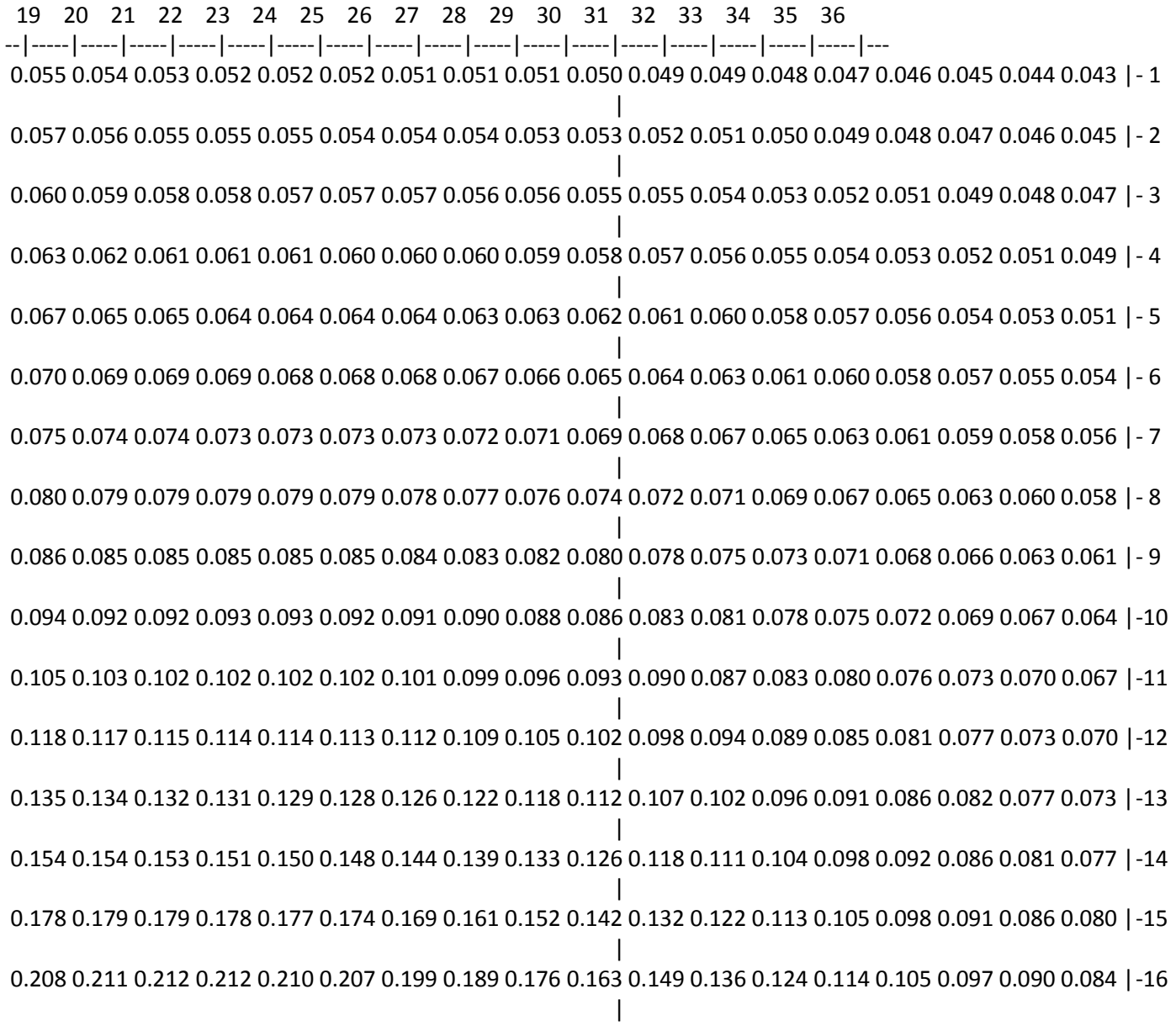
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

11-| 0.082 0.086 0.089 0.092 0.096 0.099 0.102 0.105 0.108 0.110 0.111 0.112 0.113 0.113 0.112 0.109 0.107 0.106 |-11
12-| 0.082 0.086 0.090 0.094 0.098 0.102 0.105 0.109 0.112 0.114 0.116 0.118 0.119 0.120 0.120 0.119 0.119 0.119 |-12
13-| 0.081 0.086 0.090 0.094 0.099 0.103 0.108 0.112 0.116 0.119 0.122 0.124 0.126 0.128 0.129 0.132 0.134 0.135 |-13
14-| 0.080 0.084 0.089 0.094 0.099 0.104 0.109 0.114 0.119 0.123 0.127 0.130 0.134 0.138 0.144 0.148 0.152 0.154 |-14
15-| 0.078 0.082 0.087 0.092 0.097 0.103 0.108 0.114 0.120 0.126 0.132 0.137 0.144 0.152 0.160 0.167 0.172 0.176 |-15
16-| 0.074 0.079 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 0.120 0.127 0.135 0.145 0.156 0.167 0.177 0.188 0.196 0.203 |-16
17-| 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.109 0.117 0.128 0.140 0.153 0.167 0.181 0.196 0.211 0.225 0.236 |-17
18-| 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.110 0.119 0.130 0.144 0.159 0.176 0.195 0.215 0.236 0.257 0.276 |-18
19-| 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.095 0.102 0.110 0.119 0.131 0.146 0.163 0.183 0.206 0.232 0.262 0.293 0.323 |-19
20-| 0.074 0.077 0.080 0.084 0.089 0.094 0.101 0.109 0.119 0.131 0.146 0.165 0.187 0.213 0.246 0.284 0.327 0.374 |-20
21-| 0.073 0.076 0.079 0.083 0.088 0.093 0.100 0.108 0.117 0.130 0.145 0.164 0.187 0.216 0.253 0.299 0.355 0.423 |-21
22-| 0.072 0.075 0.078 0.082 0.086 0.092 0.098 0.106 0.115 0.127 0.142 0.162 0.186 0.216 0.255 0.305 0.372 0.458 |-22
23-| 0.071 0.074 0.077 0.080 0.085 0.089 0.096 0.103 0.112 0.124 0.140 0.160 0.184 0.215 0.255 0.308 0.379 0.475 |-23
24-| 0.070 0.074 0.077 0.081 0.085 0.090 0.095 0.102 0.110 0.123 0.139 0.158 0.183 0.215 0.256 0.311 0.384 0.485 |-24
25-| 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.092 0.098 0.104 0.113 0.123 0.138 0.157 0.182 0.214 0.255 0.310 0.383 0.483 |-25
26-| 0.072 0.075 0.079 0.083 0.087 0.091 0.097 0.103 0.112 0.121 0.135 0.154 0.178 0.208 0.247 0.297 0.364 0.453 |-26
27-| 0.071 0.074 0.077 0.081 0.084 0.089 0.094 0.100 0.107 0.116 0.130 0.147 0.169 0.197 0.231 0.275 0.332 0.406 |-27

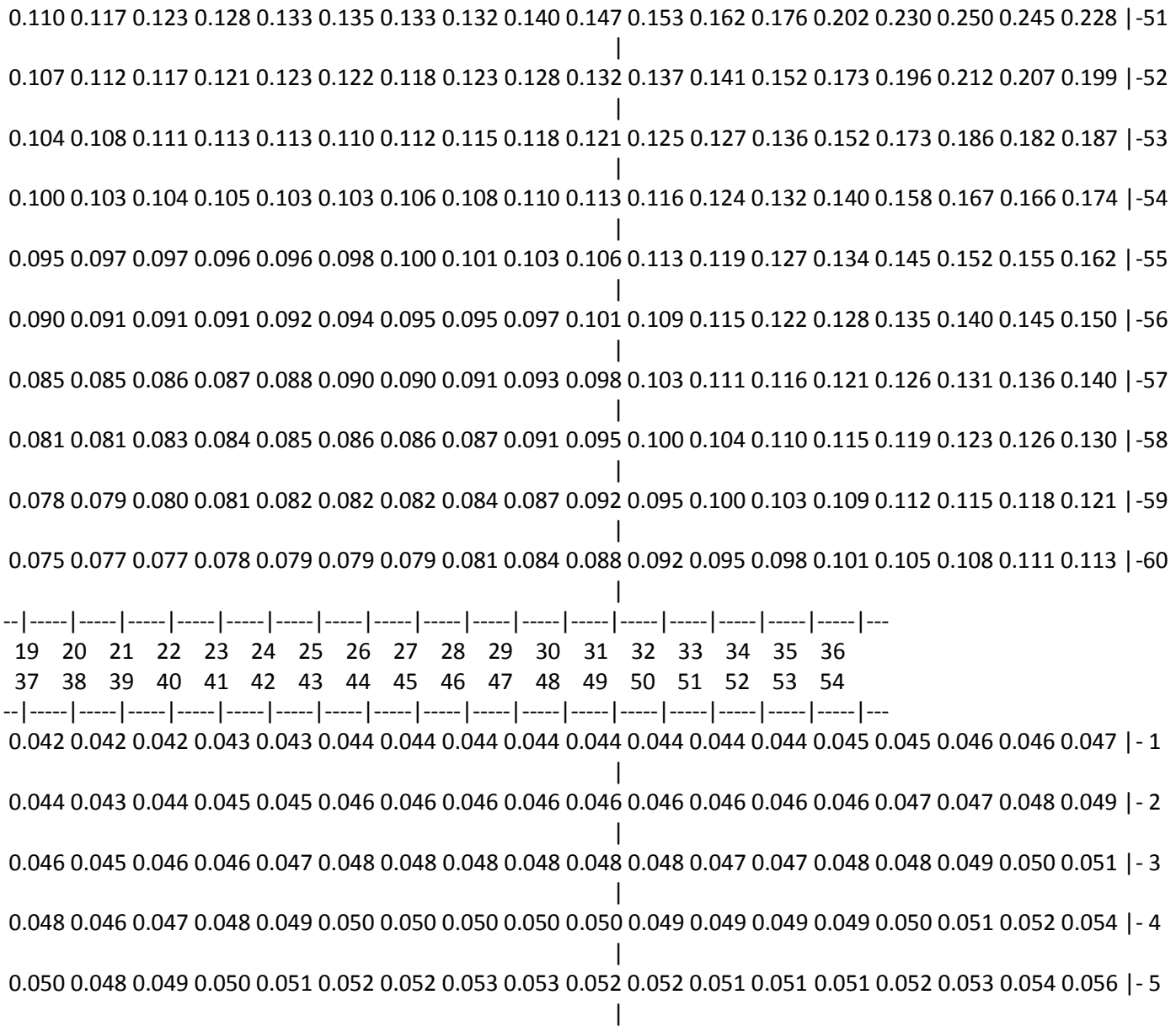
28-	0.069	0.072	0.075	0.077	0.081	0.085	0.089	0.094	0.101	0.110	0.123	0.139	0.158	0.182	0.212	0.250	0.297	0.357	-28
29-	0.066	0.068	0.071	0.073	0.076	0.080	0.084	0.089	0.095	0.104	0.115	0.129	0.146	0.167	0.193	0.225	0.263	0.309	-29
30-	0.063	0.065	0.067	0.069	0.072	0.075	0.080	0.085	0.091	0.099	0.108	0.120	0.135	0.153	0.175	0.201	0.231	0.265	-30
31-	0.061	0.062	0.063	0.066	0.069	0.072	0.076	0.081	0.087	0.094	0.103	0.113	0.125	0.140	0.158	0.179	0.202	0.227	-31
32-	0.060	0.061	0.063	0.065	0.068	0.071	0.074	0.078	0.084	0.090	0.098	0.106	0.116	0.128	0.143	0.159	0.177	0.195	-32
33-	0.059	0.060	0.063	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.081	0.086	0.093	0.100	0.108	0.118	0.129	0.141	0.155	0.169	-33
34-	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.077	0.080	0.084	0.088	0.094	0.101	0.109	0.117	0.126	0.136	0.147	-34
35-	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.079	0.083	0.087	0.091	0.095	0.100	0.107	0.114	0.121	0.129	-35
36-	0.058	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.071	0.074	0.077	0.081	0.084	0.088	0.093	0.097	0.102	0.107	0.112	0.118	-36
37-	0.058	0.059	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.089	0.092	0.096	0.101	0.105	0.112	-37
38-	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.093	0.098	0.103	0.110	-38
39-	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.092	0.097	0.102	0.108	-39
40-	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.096	0.100	0.106	-40
41-	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.068	0.071	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.091	0.095	0.099	0.104	-41
42-	0.059	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090	0.094	0.098	0.102	-42
43-	0.059	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.081	0.083	0.086	0.090	0.093	0.097	0.100	-43
44-	0.059	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.096	0.099	-44

45-| 0.059 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 0.083 0.085 0.088 0.091 0.095 0.098 |-45
46-| 0.059 0.060 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.077 0.080 0.082 0.085 0.088 0.091 0.094 0.097 |-46
47-| 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.077 0.079 0.082 0.084 0.087 0.090 0.093 0.097 |-47
48-| 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.079 0.081 0.084 0.086 0.089 0.095 0.102 |-48
49-| 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.078 0.080 0.083 0.086 0.091 0.097 0.104 |-49
50-| 0.058 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.080 0.082 0.087 0.092 0.098 0.105 |-50
51-| 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.079 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 |-51
52-| 0.057 0.059 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.076 0.078 0.082 0.087 0.091 0.097 0.102 |-52
53-| 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.077 0.082 0.086 0.090 0.095 0.099 |-53
54-| 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.077 0.081 0.085 0.088 0.092 0.096 |-54
55-| 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.079 0.083 0.086 0.090 0.093 |-55
56-| 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.084 0.086 0.089 |-56
57-| 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.069 0.071 0.073 0.076 0.078 0.081 0.083 0.084 |-57
58-| 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 0.078 0.079 0.080 |-58
59-| 0.054 0.055 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.076 |-59
60-| 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.065 0.067 0.068 0.069 0.071 0.072 0.073 0.074 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18


19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.055 0.054 0.053 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 1
0.057 0.056 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 |- 2
0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 |- 3
0.063 0.062 0.061 0.061 0.061 0.060 0.060 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 |- 4
0.067 0.065 0.065 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 |- 5
0.070 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 |- 6
0.075 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.058 0.056 |- 7
0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.077 0.076 0.074 0.072 0.071 0.069 0.067 0.065 0.063 0.060 0.058 |- 8
0.086 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 0.082 0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 |- 9
0.094 0.092 0.092 0.093 0.093 0.092 0.091 0.090 0.088 0.086 0.083 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 |-10
0.105 0.103 0.102 0.102 0.102 0.102 0.101 0.099 0.096 0.093 0.090 0.087 0.083 0.080 0.076 0.073 0.070 0.067 |-11
0.118 0.117 0.115 0.114 0.114 0.113 0.112 0.109 0.105 0.102 0.098 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.073 0.070 |-12
0.135 0.134 0.132 0.131 0.129 0.128 0.126 0.122 0.118 0.112 0.107 0.102 0.096 0.091 0.086 0.082 0.077 0.073 |-13
0.154 0.154 0.153 0.151 0.150 0.148 0.144 0.139 0.133 0.126 0.118 0.111 0.104 0.098 0.092 0.086 0.081 0.077 |-14
0.178 0.179 0.179 0.178 0.177 0.174 0.169 0.161 0.152 0.142 0.132 0.122 0.113 0.105 0.098 0.091 0.086 0.080 |-15
0.208 0.211 0.212 0.212 0.210 0.207 0.199 0.189 0.176 0.163 0.149 0.136 0.124 0.114 0.105 0.097 0.090 0.084 |-16

0.246 0.252 0.255 0.256 0.255 0.249 0.239 0.224 0.206 0.188 0.169 0.152 0.137 0.123 0.112 0.103 0.095 0.088 |-17
|
0.293 0.305 0.312 0.315 0.314 0.306 0.290 0.268 0.243 0.217 0.192 0.170 0.151 0.134 0.120 0.109 0.099 0.091 |-18
|
0.351 0.373 0.388 0.395 0.394 0.382 0.357 0.324 0.287 0.251 0.219 0.190 0.166 0.145 0.128 0.115 0.104 0.096 |-19
|
0.421 0.461 0.490 0.504 0.505 0.486 0.445 0.393 0.340 0.290 0.247 0.211 0.181 0.156 0.136 0.120 0.108 0.101 |-20
|
0.497 0.570 0.626 0.655 0.659 0.625 0.558 0.477 0.399 0.332 0.276 0.231 0.195 0.167 0.144 0.126 0.112 0.108 |-21
|
0.566 0.690 0.800 0.857 0.864 0.805 0.693 0.570 0.461 0.372 0.303 0.249 0.208 0.176 0.150 0.130 0.118 0.115 |-22
|
0.606 0.779 0.979 1.105 1.104 1.008 0.833 0.658 0.515 0.405 0.324 0.263 0.217 0.182 0.155 0.133 0.127 0.124 |-23
|
0.624 0.812 1.048 1.222 0.731 1.161 0.930 0.714 0.547 0.425 0.336 0.271 0.222 0.186 0.157 0.139 0.138 0.134 |-24
|
0.621 0.805 1.031 1.147 0.676 1.164 0.932 0.715 0.548 0.425 0.336 0.271 0.222 0.186 0.157 0.153 0.152 0.147 |-25
|
0.572 0.724 0.904 1.064 1.113 1.014 0.838 0.661 0.516 0.407 0.325 0.264 0.218 0.182 0.168 0.171 0.170 0.165 |-26
|
0.501 0.617 0.742 0.842 0.871 0.812 0.698 0.574 0.463 0.373 0.304 0.250 0.208 0.187 0.194 0.198 0.197 0.191 |-27
|
0.428 0.510 0.589 0.648 0.664 0.631 0.562 0.480 0.401 0.333 0.277 0.232 0.203 0.218 0.228 0.233 0.231 0.223 |-28
|
0.361 0.415 0.465 0.500 0.509 0.490 0.449 0.396 0.342 0.292 0.248 0.216 0.237 0.257 0.272 0.280 0.277 0.265 |-29
|
0.302 0.339 0.370 0.391 0.397 0.386 0.360 0.326 0.289 0.253 0.228 0.251 0.279 0.307 0.330 0.341 0.337 0.319 |-30
|
0.253 0.278 0.299 0.312 0.315 0.308 0.292 0.270 0.244 0.244 0.266 0.294 0.330 0.371 0.406 0.423 0.417 0.389 |-31
|
0.214 0.231 0.245 0.253 0.255 0.251 0.240 0.233 0.257 0.284 0.314 0.349 0.396 0.453 0.507 0.537 0.525 0.480 |-32
|
0.182 0.194 0.203 0.209 0.211 0.208 0.228 0.257 0.291 0.329 0.372 0.421 0.480 0.556 0.640 0.692 0.671 0.597 |-33
|

0.156 0.165 0.172 0.176 0.188 0.212 0.241 0.276 0.319 0.372 0.435 0.508 0.592 0.688 0.806 0.899 0.861 0.740 |-34
|
0.136 0.142 0.152 0.169 0.189 0.215 0.246 0.285 0.335 0.399 0.483 0.589 0.720 0.861 0.993 1.143 1.068 0.899 |-35
|
0.124 0.135 0.149 0.166 0.186 0.211 0.242 0.282 0.334 0.402 0.494 0.619 0.791 1.011 1.228 0.892 1.147 1.023 |-36
|
0.121 0.132 0.145 0.161 0.180 0.204 0.233 0.270 0.318 0.382 0.469 0.589 0.751 0.961 1.185 0.615 1.122 1.039 |-37
|
0.119 0.128 0.140 0.155 0.173 0.194 0.220 0.254 0.298 0.356 0.434 0.540 0.682 0.858 1.026 1.127 1.115 0.965 |-38
|
0.116 0.125 0.135 0.148 0.164 0.184 0.207 0.237 0.276 0.328 0.396 0.484 0.591 0.709 0.821 0.886 0.872 0.800 |-39
|
0.113 0.120 0.130 0.141 0.155 0.172 0.193 0.220 0.254 0.298 0.352 0.416 0.490 0.568 0.639 0.676 0.668 0.629 |-40
|
0.110 0.116 0.124 0.133 0.145 0.161 0.179 0.202 0.230 0.264 0.304 0.350 0.401 0.453 0.497 0.518 0.513 0.491 |-41
|
0.107 0.112 0.118 0.125 0.135 0.148 0.164 0.183 0.205 0.231 0.260 0.293 0.329 0.379 0.474 0.532 0.512 0.429 |-42
|
0.104 0.109 0.113 0.119 0.125 0.136 0.149 0.164 0.181 0.200 0.222 0.261 0.361 0.515 0.717 0.869 0.814 0.616 |-43
|
0.102 0.106 0.111 0.117 0.123 0.129 0.134 0.146 0.159 0.189 0.235 0.308 0.433 0.656 1.032 1.415 1.262 0.828 |-44
|
0.101 0.104 0.110 0.115 0.122 0.128 0.135 0.151 0.177 0.214 0.268 0.355 0.500 0.762 1.242 1.186 1.464 0.903 |-45
|
0.100 0.104 0.110 0.117 0.125 0.136 0.146 0.164 0.192 0.232 0.288 0.370 0.500 0.698 0.971 1.301 1.141 0.758 |-46
|
0.104 0.111 0.120 0.129 0.139 0.152 0.166 0.180 0.197 0.232 0.278 0.338 0.416 0.515 0.661 0.831 0.779 0.576 |-47
|
0.109 0.117 0.126 0.136 0.146 0.157 0.171 0.182 0.190 0.215 0.245 0.280 0.321 0.379 0.474 0.558 0.539 0.442 |-48
|
0.111 0.119 0.128 0.137 0.146 0.154 0.164 0.168 0.173 0.190 0.208 0.228 0.254 0.296 0.358 0.403 0.395 0.347 |-49
|
0.112 0.119 0.127 0.134 0.141 0.146 0.150 0.148 0.155 0.166 0.177 0.189 0.208 0.241 0.282 0.309 0.304 0.278 |-50
|


0.110 0.117 0.123 0.128 0.133 0.135 0.133 0.132 0.140 0.147 0.153 0.162 0.176 0.202 0.230 0.250 0.245 0.228 |-51
0.107 0.112 0.117 0.121 0.123 0.122 0.118 0.123 0.128 0.132 0.137 0.141 0.152 0.173 0.196 0.212 0.207 0.199 |-52
0.104 0.108 0.111 0.113 0.113 0.110 0.112 0.115 0.118 0.121 0.125 0.127 0.136 0.152 0.173 0.186 0.182 0.187 |-53
0.100 0.103 0.104 0.105 0.103 0.103 0.106 0.108 0.110 0.113 0.116 0.124 0.132 0.140 0.158 0.167 0.166 0.174 |-54
0.095 0.097 0.097 0.096 0.096 0.098 0.100 0.101 0.103 0.106 0.113 0.119 0.127 0.134 0.145 0.152 0.155 0.162 |-55
0.090 0.091 0.091 0.091 0.092 0.094 0.095 0.095 0.097 0.101 0.109 0.115 0.122 0.128 0.135 0.140 0.145 0.150 |-56
0.085 0.085 0.086 0.087 0.088 0.090 0.090 0.091 0.093 0.098 0.103 0.111 0.116 0.121 0.126 0.131 0.136 0.140 |-57
0.081 0.081 0.083 0.084 0.085 0.086 0.086 0.087 0.091 0.095 0.100 0.104 0.110 0.115 0.119 0.123 0.126 0.130 |-58
0.078 0.079 0.080 0.081 0.082 0.082 0.082 0.084 0.087 0.092 0.095 0.100 0.103 0.109 0.112 0.115 0.118 0.121 |-59
0.075 0.077 0.077 0.078 0.079 0.079 0.079 0.081 0.084 0.088 0.092 0.095 0.098 0.101 0.105 0.108 0.111 0.113 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 |- 1
0.044 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.048 0.049 |- 2
0.046 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.048 0.048 0.049 0.050 0.051 |- 3
0.048 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 |- 4
0.050 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.051 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 |- 5

0.052 0.050 0.051 0.053 0.054 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.053 0.053 0.053 0.054 0.055 0.056 0.058 |- 6
|
0.054 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 |- 7
|
0.056 0.054 0.056 0.057 0.058 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 0.058 0.057 0.057 0.058 0.059 0.061 0.063 |- 8
|
0.059 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.065 0.065 0.063 0.062 0.060 0.060 0.060 0.061 0.063 0.066 |- 9
|
0.061 0.059 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.068 0.069 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 |-10
|
0.064 0.062 0.062 0.065 0.067 0.069 0.071 0.072 0.073 0.073 0.073 0.071 0.068 0.066 0.068 0.070 0.073 0.075 |-11
|
0.067 0.065 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.076 0.078 0.078 0.078 0.077 0.074 0.070 0.073 0.077 0.080 0.083 |-12
|
0.070 0.068 0.067 0.070 0.073 0.075 0.078 0.081 0.083 0.084 0.084 0.084 0.082 0.078 0.080 0.085 0.089 0.092 |-13
|
0.073 0.072 0.070 0.072 0.075 0.079 0.082 0.085 0.088 0.090 0.091 0.092 0.091 0.088 0.088 0.094 0.099 0.104 |-14
|
0.077 0.075 0.074 0.075 0.078 0.082 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.100 0.101 0.100 0.099 0.105 0.113 0.120 |-15
|
0.081 0.079 0.079 0.080 0.082 0.084 0.089 0.093 0.097 0.102 0.106 0.109 0.112 0.113 0.112 0.120 0.129 0.140 |-16
|
0.085 0.083 0.084 0.088 0.089 0.091 0.092 0.096 0.102 0.107 0.112 0.118 0.123 0.128 0.130 0.137 0.150 0.166 |-17
|
0.089 0.089 0.092 0.094 0.096 0.098 0.100 0.101 0.105 0.111 0.117 0.125 0.133 0.141 0.149 0.158 0.173 0.195 |-18
|
0.094 0.096 0.098 0.101 0.104 0.106 0.108 0.109 0.110 0.113 0.121 0.130 0.140 0.151 0.164 0.179 0.199 0.228 |-19
|
0.099 0.103 0.106 0.109 0.112 0.114 0.117 0.118 0.120 0.121 0.121 0.131 0.142 0.156 0.172 0.192 0.218 0.255 |-20
|
0.106 0.110 0.114 0.118 0.121 0.124 0.127 0.129 0.130 0.132 0.132 0.132 0.139 0.152 0.168 0.189 0.218 0.260 |-21
|
0.114 0.119 0.123 0.127 0.131 0.134 0.137 0.140 0.142 0.143 0.144 0.144 0.144 0.142 0.153 0.173 0.201 0.242 |-22
|

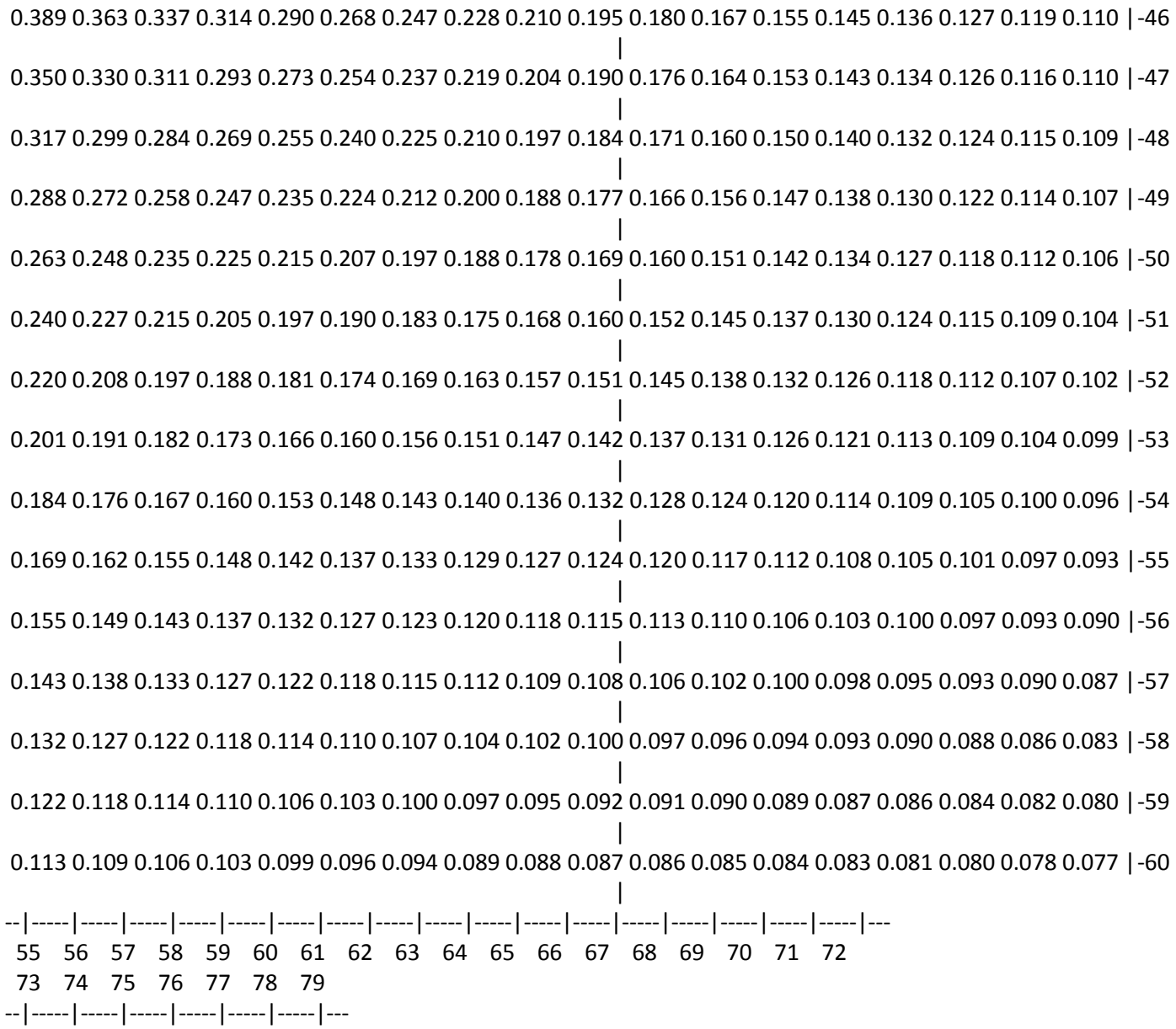
0.123 0.127 0.133 0.138 0.142 0.146 0.150 0.153 0.156 0.157 0.158 0.158 0.157 0.155 0.153 0.155 0.181 0.215 |-23
|
0.131 0.138 0.144 0.149 0.155 0.160 0.165 0.168 0.171 0.173 0.174 0.174 0.172 0.171 0.167 0.164 0.160 0.186 |-24
|
0.142 0.149 0.156 0.163 0.169 0.175 0.181 0.185 0.188 0.191 0.191 0.192 0.190 0.188 0.184 0.179 0.174 0.168 |-25
|
0.158 0.161 0.169 0.177 0.185 0.192 0.199 0.204 0.208 0.211 0.212 0.212 0.210 0.207 0.203 0.197 0.190 0.184 |-26
|
0.181 0.174 0.184 0.193 0.203 0.211 0.219 0.225 0.231 0.234 0.236 0.235 0.234 0.230 0.224 0.218 0.210 0.200 |-27
|
0.210 0.195 0.199 0.211 0.222 0.233 0.242 0.249 0.257 0.260 0.263 0.263 0.260 0.256 0.249 0.240 0.230 0.220 |-28
|
0.247 0.225 0.217 0.231 0.244 0.256 0.268 0.278 0.286 0.292 0.294 0.294 0.291 0.285 0.276 0.266 0.254 0.241 |-29
|
0.292 0.262 0.236 0.252 0.268 0.283 0.298 0.310 0.320 0.327 0.330 0.329 0.326 0.318 0.307 0.295 0.280 0.265 |-30
|
0.349 0.307 0.268 0.275 0.294 0.313 0.330 0.347 0.360 0.370 0.375 0.375 0.369 0.358 0.344 0.327 0.310 0.290 |-31
|
0.421 0.362 0.309 0.300 0.323 0.347 0.371 0.394 0.414 0.428 0.437 0.436 0.427 0.410 0.389 0.367 0.342 0.318 |-32
|
0.509 0.427 0.356 0.325 0.355 0.387 0.422 0.456 0.487 0.511 0.524 0.522 0.506 0.481 0.449 0.415 0.380 0.350 |-33
|
0.614 0.499 0.403 0.355 0.392 0.437 0.487 0.539 0.595 0.638 0.662 0.659 0.631 0.583 0.530 0.476 0.428 0.385 |-34
|
0.721 0.566 0.445 0.385 0.435 0.497 0.574 0.664 0.754 0.831 0.873 0.868 0.819 0.738 0.645 0.558 0.485 0.427 |-35
|
0.796 0.609 0.470 0.419 0.483 0.571 0.689 0.829 0.983 1.122 1.202 1.193 1.096 0.953 0.802 0.666 0.556 0.478 |-36
|
0.804 0.614 0.473 0.451 0.535 0.657 0.824 1.042 1.304 1.568 1.738 1.717 1.521 1.250 0.999 0.796 0.642 0.534 |-37
|
0.758 0.586 0.456 0.480 0.583 0.741 0.967 1.290 1.730 2.252 2.639 2.590 2.152 1.641 1.231 0.935 0.727 0.584 |-38
|
0.671 0.539 0.429 0.501 0.623 0.809 1.090 1.525 2.207 3.178 4.067 3.948 2.978 2.074 1.449 1.048 0.788 0.613 |-39
|

0.560 0.474 0.428 0.511 0.641 0.843 1.154 1.660 2.513 3.911 4.632 5.127 3.625 2.341 1.569 1.108 0.821 0.633 |-40
|
0.454 0.404 0.426 0.507 0.635 0.832 1.135 1.620 2.418 3.672 4.976 4.771 3.458 2.300 1.565 1.116 0.830 0.642 |-41
|
0.367 0.361 0.416 0.493 0.608 0.783 1.042 1.436 2.019 2.772 3.362 3.278 2.601 1.910 1.395 1.039 0.798 0.632 |-42
|
0.433 0.351 0.401 0.467 0.564 0.711 0.918 1.199 1.553 1.924 2.173 2.140 1.838 1.463 1.145 0.901 0.720 0.588 |-43
|
0.523 0.347 0.383 0.440 0.518 0.633 0.784 0.966 1.166 1.349 1.463 1.448 1.308 1.107 0.913 0.751 0.624 0.529 |-44
|
0.550 0.358 0.366 0.417 0.481 0.559 0.658 0.769 0.882 0.978 1.035 1.028 0.957 0.847 0.727 0.620 0.533 0.473 |-45
|
0.494 0.334 0.353 0.397 0.444 0.493 0.549 0.617 0.682 0.736 0.767 0.763 0.724 0.661 0.589 0.519 0.461 0.420 |-46
|
0.406 0.307 0.339 0.372 0.404 0.438 0.472 0.508 0.543 0.574 0.591 0.590 0.568 0.533 0.490 0.446 0.407 0.374 |-47
|
0.336 0.293 0.320 0.345 0.368 0.391 0.413 0.433 0.452 0.470 0.480 0.478 0.467 0.446 0.421 0.392 0.363 0.337 |-48
|
0.284 0.277 0.298 0.317 0.334 0.351 0.365 0.376 0.389 0.401 0.406 0.406 0.398 0.384 0.367 0.348 0.327 0.307 |-49
|
0.241 0.259 0.275 0.289 0.303 0.316 0.324 0.333 0.342 0.350 0.353 0.352 0.348 0.339 0.326 0.312 0.296 0.279 |-50
|
0.226 0.240 0.252 0.264 0.275 0.284 0.291 0.298 0.304 0.309 0.313 0.313 0.308 0.302 0.292 0.282 0.268 0.254 |-51
|
0.211 0.222 0.232 0.240 0.249 0.256 0.262 0.267 0.272 0.277 0.280 0.279 0.276 0.270 0.264 0.254 0.243 0.231 |-52
|
0.195 0.204 0.212 0.219 0.226 0.231 0.236 0.241 0.245 0.248 0.250 0.250 0.248 0.243 0.237 0.230 0.221 0.211 |-53
|
0.181 0.188 0.194 0.200 0.205 0.209 0.213 0.217 0.221 0.224 0.225 0.224 0.223 0.219 0.214 0.208 0.201 0.193 |-54
|
0.167 0.173 0.178 0.183 0.186 0.189 0.193 0.196 0.199 0.201 0.202 0.202 0.201 0.198 0.194 0.189 0.183 0.176 |-55
|
0.155 0.160 0.163 0.167 0.170 0.173 0.176 0.178 0.181 0.183 0.183 0.183 0.182 0.179 0.176 0.172 0.167 0.161 |-56
|

0.143 0.147 0.150 0.153 0.155 0.158 0.160 0.162 0.164 0.166 0.166 0.167 0.165 0.163 0.161 0.157 0.153 0.148 |-57
0.133 0.136 0.138 0.141 0.143 0.145 0.147 0.148 0.150 0.151 0.152 0.152 0.151 0.149 0.146 0.143 0.140 0.136 |-58
0.123 0.126 0.127 0.130 0.131 0.133 0.134 0.136 0.137 0.138 0.139 0.139 0.138 0.137 0.135 0.132 0.129 0.125 |-59
0.115 0.117 0.118 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.126 0.127 0.127 0.127 0.126 0.125 0.123 0.122 0.119 0.116 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.048 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.063 0.064 | 1
0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.065 0.067 | 2
0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.069 | 3
0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 | 4
0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.073 0.073 0.074 0.074 0.074 0.076 | 5
0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.078 0.079 0.078 0.078 0.080 | 6
0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.079 0.081 0.082 0.084 0.084 0.085 0.085 0.084 0.084 0.083 0.084 | 7
0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.092 0.093 0.093 0.092 0.091 0.089 0.090 | 8
0.069 0.072 0.075 0.078 0.082 0.085 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.102 0.101 0.100 0.098 0.097 | 9
0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.110 0.112 0.113 0.113 0.112 0.111 0.108 0.106 |10
0.076 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.105 0.110 0.115 0.120 0.124 0.127 0.128 0.128 0.127 0.124 0.121 0.120 |11

0.084 0.086 0.090 0.096 0.102 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.142 0.146 0.148 0.148 0.146 0.143 0.139 0.138 |-12
|
0.095 0.097 0.099 0.103 0.110 0.119 0.128 0.138 0.148 0.157 0.165 0.171 0.174 0.174 0.172 0.167 0.162 0.159 |-13
|
0.108 0.111 0.114 0.120 0.125 0.131 0.144 0.157 0.171 0.184 0.195 0.203 0.207 0.208 0.204 0.197 0.191 0.186 |-14
|
0.126 0.131 0.134 0.145 0.152 0.156 0.164 0.180 0.199 0.217 0.232 0.244 0.251 0.251 0.246 0.236 0.227 0.220 |-15
|
0.150 0.159 0.168 0.182 0.197 0.206 0.214 0.220 0.232 0.258 0.281 0.299 0.309 0.310 0.301 0.288 0.274 0.262 |-16
|
0.183 0.201 0.218 0.243 0.270 0.286 0.293 0.290 0.273 0.309 0.344 0.372 0.388 0.389 0.375 0.355 0.335 0.313 |-17
|
0.223 0.255 0.290 0.334 0.390 0.420 0.423 0.394 0.334 0.372 0.424 0.470 0.497 0.498 0.476 0.445 0.410 0.372 |-18
|
0.269 0.323 0.392 0.478 0.590 0.662 0.644 0.539 0.407 0.446 0.526 0.599 0.646 0.648 0.612 0.562 0.501 0.434 |-19
|
0.311 0.394 0.517 0.696 0.919 1.103 1.005 0.708 0.475 0.526 0.645 0.764 0.844 0.848 0.792 0.704 0.593 0.489 |-20
|
0.326 0.428 0.596 0.892 1.380 1.264 1.351 0.829 0.519 0.600 0.764 0.944 1.077 1.086 1.006 0.837 0.667 0.532 |-21
|
0.303 0.396 0.544 0.800 1.193 1.539 1.244 0.785 0.498 0.648 0.846 1.079 1.018 1.009 1.153 0.923 0.719 0.562 |-22
|
0.262 0.328 0.427 0.586 0.817 0.962 0.846 0.610 0.500 0.650 0.851 1.086 0.946 0.882 1.176 0.939 0.727 0.566 |-23
|
0.217 0.260 0.324 0.422 0.528 0.582 0.539 0.436 0.474 0.606 0.775 0.960 1.099 1.105 0.980 0.820 0.661 0.527 |-24
|
0.178 0.204 0.249 0.304 0.353 0.375 0.358 0.347 0.430 0.534 0.657 0.781 0.866 0.869 0.790 0.674 0.563 0.465 |-25
|
0.176 0.168 0.193 0.224 0.248 0.259 0.260 0.313 0.377 0.453 0.537 0.614 0.663 0.665 0.619 0.545 0.468 0.399 |-26
|
0.192 0.182 0.173 0.171 0.184 0.200 0.235 0.276 0.324 0.378 0.433 0.481 0.510 0.511 0.484 0.438 0.386 0.337 |-27
|
0.209 0.198 0.187 0.176 0.166 0.182 0.210 0.241 0.277 0.315 0.351 0.380 0.397 0.398 0.382 0.354 0.319 0.285 |-28
|

0.228 0.215 0.202 0.190 0.179 0.168 0.186 0.210 0.236 0.262 0.286 0.305 0.316 0.317 0.307 0.288 0.265 0.241 |-29
|
0.249 0.234 0.219 0.205 0.192 0.180 0.169 0.183 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.256 0.250 0.238 0.222 0.205 |-30
|
0.272 0.254 0.237 0.221 0.206 0.194 0.181 0.170 0.173 0.187 0.198 0.207 0.211 0.212 0.207 0.199 0.188 0.176 |-31
|
0.296 0.275 0.255 0.238 0.222 0.208 0.194 0.181 0.168 0.160 0.168 0.174 0.177 0.177 0.174 0.169 0.161 0.152 |-32
|
0.322 0.298 0.277 0.257 0.239 0.222 0.206 0.191 0.177 0.165 0.153 0.148 0.151 0.151 0.149 0.145 0.139 0.132 |-33
|
0.351 0.324 0.300 0.277 0.257 0.237 0.218 0.201 0.186 0.171 0.158 0.147 0.137 0.130 0.129 0.126 0.122 0.117 |-34
|
0.384 0.352 0.323 0.298 0.273 0.249 0.229 0.210 0.192 0.177 0.163 0.151 0.141 0.131 0.122 0.115 0.109 0.105 |-35
|
0.424 0.382 0.347 0.316 0.287 0.260 0.236 0.216 0.197 0.181 0.167 0.155 0.144 0.134 0.125 0.117 0.110 0.102 |-36
|
0.463 0.409 0.365 0.328 0.296 0.267 0.242 0.220 0.201 0.185 0.170 0.157 0.146 0.136 0.127 0.119 0.112 0.104 |-37
|
0.490 0.424 0.372 0.333 0.299 0.270 0.244 0.223 0.203 0.187 0.172 0.160 0.148 0.138 0.129 0.121 0.114 0.105 |-38
|
0.499 0.426 0.374 0.334 0.300 0.272 0.246 0.225 0.206 0.189 0.175 0.162 0.150 0.140 0.131 0.123 0.115 0.107 |-39
|
0.504 0.429 0.376 0.336 0.304 0.275 0.250 0.228 0.209 0.192 0.177 0.164 0.153 0.142 0.133 0.124 0.117 0.108 |-40
|
0.519 0.443 0.388 0.345 0.312 0.282 0.255 0.233 0.213 0.196 0.181 0.167 0.155 0.144 0.134 0.126 0.118 0.109 |-41
|
0.527 0.453 0.397 0.355 0.319 0.288 0.261 0.237 0.217 0.198 0.183 0.169 0.156 0.145 0.136 0.127 0.119 0.110 |-42
|
0.504 0.443 0.396 0.355 0.320 0.289 0.263 0.239 0.218 0.200 0.184 0.170 0.157 0.147 0.136 0.127 0.120 0.111 |-43
|
0.468 0.421 0.381 0.346 0.315 0.286 0.260 0.237 0.218 0.200 0.184 0.170 0.158 0.147 0.137 0.128 0.120 0.111 |-44
|
0.429 0.392 0.361 0.332 0.304 0.278 0.255 0.234 0.215 0.198 0.183 0.169 0.157 0.146 0.136 0.128 0.120 0.111 |-45
|


0.389 0.363 0.337 0.314 0.290 0.268 0.247 0.228 0.210 0.195 0.180 0.167 0.155 0.145 0.136 0.127 0.119 0.110 |-46
0.350 0.330 0.311 0.293 0.273 0.254 0.237 0.219 0.204 0.190 0.176 0.164 0.153 0.143 0.134 0.126 0.116 0.110 |-47
0.317 0.299 0.284 0.269 0.255 0.240 0.225 0.210 0.197 0.184 0.171 0.160 0.150 0.140 0.132 0.124 0.115 0.109 |-48
0.288 0.272 0.258 0.247 0.235 0.224 0.212 0.200 0.188 0.177 0.166 0.156 0.147 0.138 0.130 0.122 0.114 0.107 |-49
0.263 0.248 0.235 0.225 0.215 0.207 0.197 0.188 0.178 0.169 0.160 0.151 0.142 0.134 0.127 0.118 0.112 0.106 |-50
0.240 0.227 0.215 0.205 0.197 0.190 0.183 0.175 0.168 0.160 0.152 0.145 0.137 0.130 0.124 0.115 0.109 0.104 |-51
0.220 0.208 0.197 0.188 0.181 0.174 0.169 0.163 0.157 0.151 0.145 0.138 0.132 0.126 0.118 0.112 0.107 0.102 |-52
0.201 0.191 0.182 0.173 0.166 0.160 0.156 0.151 0.147 0.142 0.137 0.131 0.126 0.121 0.113 0.109 0.104 0.099 |-53
0.184 0.176 0.167 0.160 0.153 0.148 0.143 0.140 0.136 0.132 0.128 0.124 0.120 0.114 0.109 0.105 0.100 0.096 |-54
0.169 0.162 0.155 0.148 0.142 0.137 0.133 0.129 0.127 0.124 0.120 0.117 0.112 0.108 0.105 0.101 0.097 0.093 |-55
0.155 0.149 0.143 0.137 0.132 0.127 0.123 0.120 0.118 0.115 0.113 0.110 0.106 0.103 0.100 0.097 0.093 0.090 |-56
0.143 0.138 0.133 0.127 0.122 0.118 0.115 0.112 0.109 0.108 0.106 0.102 0.100 0.098 0.095 0.093 0.090 0.087 |-57
0.132 0.127 0.122 0.118 0.114 0.110 0.107 0.104 0.102 0.100 0.097 0.096 0.094 0.093 0.090 0.088 0.086 0.083 |-58
0.122 0.118 0.114 0.110 0.106 0.103 0.100 0.097 0.095 0.092 0.091 0.090 0.089 0.087 0.086 0.084 0.082 0.080 |-59
0.113 0.109 0.106 0.103 0.099 0.096 0.094 0.089 0.088 0.087 0.086 0.085 0.084 0.083 0.081 0.080 0.078 0.077 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79

0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 |- 1
|
0.068 0.069 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 |- 2
|
0.071 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 |- 3
|
0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.077 0.076 |- 4
|
0.077 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 |- 5
|
0.081 0.083 0.084 0.085 0.085 0.084 0.084 |- 6
|
0.086 0.088 0.089 0.090 0.089 0.089 0.088 |- 7
|
0.092 0.094 0.095 0.095 0.095 0.094 0.093 |- 8
|
0.100 0.101 0.102 0.102 0.102 0.100 0.099 |- 9
|
0.109 0.111 0.111 0.111 0.110 0.107 0.105 |-10
|
0.121 0.122 0.122 0.121 0.119 0.116 0.112 |-11
|
0.138 0.137 0.135 0.133 0.129 0.125 0.119 |-12
|
0.158 0.156 0.153 0.147 0.141 0.134 0.127 |-13
|
0.182 0.178 0.171 0.163 0.154 0.144 0.135 |-14
|
0.212 0.203 0.192 0.179 0.167 0.154 0.142 |-15
|
0.248 0.231 0.214 0.196 0.179 0.163 0.148 |-16
|
0.288 0.261 0.235 0.211 0.189 0.171 0.153 |-17
|

0.330 0.290 0.254 0.224 0.198 0.176 0.157 |-18
|
0.370 0.315 0.270 0.234 0.204 0.180 0.160 |-19
|
0.403 0.335 0.283 0.242 0.209 0.183 0.162 |-20
|
0.429 0.351 0.292 0.247 0.212 0.184 0.162 |-21
|
0.447 0.362 0.299 0.251 0.214 0.185 0.161 |-22
|
0.448 0.362 0.298 0.250 0.212 0.183 0.161 |-23
|
0.425 0.347 0.287 0.242 0.206 0.179 0.159 |-24
|
0.384 0.320 0.269 0.228 0.197 0.171 0.154 |-25
|
0.338 0.288 0.246 0.212 0.184 0.162 0.147 |-26
|
0.293 0.255 0.222 0.194 0.171 0.151 0.138 |-27
|
0.253 0.224 0.199 0.176 0.157 0.140 0.128 |-28
|
0.218 0.196 0.177 0.159 0.143 0.130 0.119 |-29
|
0.188 0.172 0.157 0.143 0.130 0.119 0.111 |-30
|
0.163 0.151 0.139 0.129 0.118 0.109 0.103 |-31
|
0.143 0.133 0.124 0.116 0.108 0.100 0.096 |-32
|
0.125 0.118 0.111 0.104 0.098 0.094 0.090 |-33
|
0.112 0.106 0.101 0.096 0.092 0.088 0.085 |-34
|

0.101 0.097 0.093 0.089 0.086 0.083 0.080 |-35
|
0.097 0.092 0.087 0.083 0.080 0.078 0.076 |-36
|
0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 0.072 |-37
|
0.100 0.094 0.090 0.085 0.081 0.077 0.073 |-38
|
0.101 0.096 0.091 0.086 0.082 0.078 0.074 |-39
|
0.102 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.075 |-40
|
0.103 0.098 0.092 0.088 0.083 0.079 0.075 |-41
|
0.104 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.075 |-42
|
0.104 0.099 0.093 0.088 0.084 0.079 0.076 |-43
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.076 |-44
|
0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.076 |-45
|
0.104 0.098 0.093 0.088 0.084 0.080 0.076 |-46
|
0.104 0.098 0.093 0.088 0.084 0.079 0.076 |-47
|
0.103 0.097 0.092 0.088 0.083 0.079 0.076 |-48
|
0.102 0.097 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 |-49
|
0.100 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 0.075 |-50
|
0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.074 |-51
|

```
  0.097 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 0.073 |-52
                                            |
  0.095 0.090 0.086 0.082 0.079 0.075 0.072 |-53
                                            |
  0.092 0.088 0.085 0.081 0.077 0.074 0.071 |-54
                                            |
  0.090 0.086 0.082 0.079 0.076 0.073 0.070 |-55
                                            |
  0.087 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.069 |-56
                                            |
  0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.070 0.067 |-57
                                            |
  0.081 0.078 0.075 0.073 0.071 0.068 0.066 |-58
                                            |
  0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.066 0.064 |-59
                                            |
  0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.063 |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 5.1269646 долей ПДКмр
= 1.0253929 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.011: 0.014: 0.017: 0.017: 0.020: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 5396: 5359: 5322: 5279: 5236: 5188: 5139: 5086: 5033: 4976: 4919: 4860: 4800: 4738: 4677:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 5923: 5974: 6025: 6071: 6117: 6157: 6197: 6230: 6264: 6291: 6317: 6337: 6356: 6368: 6380:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.108: 0.115: 0.124: 0.135: 0.147: 0.162: 0.180: 0.201: 0.226: 0.255: 0.291: 0.332: 0.382: 0.440: 0.507:
Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.076: 0.088: 0.101:
Фоп: 145 : 146 : 147 : 148 : 149 : 150 : 150 : 150 : 151 : 150 : 150 : 149 : 147 : 145 : 141 :
Uоп: 4.48 : 3.84 : 3.09 : 2.42 : 2.08 : 1.88 : 1.76 : 1.64 : 1.55 : 1.46 : 1.41 : 1.32 : 1.25 : 1.19 : 1.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.108: 0.115: 0.124: 0.135: 0.147: 0.162: 0.180: 0.201: 0.226: 0.255: 0.291: 0.332: 0.382: 0.440: 0.507:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Qc : 0.152: 0.154: 0.157: 0.158: 0.160: 0.161: 0.164: 0.166: 0.168: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.186: 0.189:
Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп: 252 : 255 : 258 : 261 : 263 : 265 : 267 : 269 : 270 : 271 : 273 : 275 : 277 : 279 : 281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143: 0.146: 0.146: 0.148: 0.149: 0.151: 0.153:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.012: 0.015: 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0004 :
~~~
~~~

Qc : 0.233: 0.239: 0.247: 0.256: 0.265: 0.271: 0.277: 0.280: 0.280: 0.277: 0.271: 0.265: 0.256: 0.246: 0.236:
Cc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
Фоп: 314 : 318 : 322 : 326 : 330 : 335 : 339 : 344 : 349 : 354 : 358 : 3 : 7 : 11 : 15 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.222: 0.234: 0.245: 0.256: 0.265: 0.271: 0.277: 0.280: 0.280: 0.277: 0.271: 0.265: 0.256: 0.245: 0.234:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.009: 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : 0.001: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.114: 0.112: 0.109: 0.103: 0.100: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.102: 0.106:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп: 47 : 48 : 48 : 49 : 50 : 38 : 41 : 43 : 45 : 47 : 48 : 50 : 51 : 56 : 58 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.50 : 0.50 : 0.87 : 0.89 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.95 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.092: 0.092: 0.088: 0.083: 0.081: 0.034: 0.036: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.046: 0.050:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.040: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Qc : 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп: 77 : 79 : 81 : 82 : 84 : 86 : 88 : 89 : 91 : 93 : 95 : 97 : 54 : 58 : 61 :
Uоп: 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 1.03 : 1.03 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.57 : 6.41 : 6.35 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.087: 0.088: 0.089:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.091:
Cc : 0.018:
Фоп: 110 :
Uоп: 1.16 :
  :   :
Ви : 0.048:
Ки : 0004 :
Ви : 0.024:
Ки : 0008 :
Ви : 0.013:
Ки : 0006 :
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8537616 доли ПДКмр|
| 0.1707523 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	1.5104	0.853762	100.0	100.0	0.565255225
Остальные источники не влияют на данную точку.							

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

Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0	0.1098930	
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0	0.2454400	
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0	0.2454400	
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0	0.1098930	
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0	0.2454400	
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0	0.2454400	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.109893	Т	0.125081	0.50	62.8
2	000301 0002	0.245440	Т	0.095711	0.77	119.9
3	000301 0004	0.245440	Т	0.095711	0.77	119.9

4	000301 0005	0.109893	T	0.125081	0.50	62.8
5	000301 0006	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
6	000301 0008	0.245440	T	0.415427	1.09	72.6
~~

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=148)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  5480 : Y-строка 11  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5380 : Y-строка 12  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  6607.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~
```

```
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

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

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

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

Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

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

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

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

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

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

~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.021: 0.018: 0.013: 0.014:
Фоп:  102 :  102 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :  117 :  125 :  137 :  156 :  179 :  202 :  219 :  230 :  135 :
Uоп: 8.23 : 7.33 : 6.35 : 5.38 : 3.28 : 1.90 : 1.26 : 1.02 : 0.85 : 0.74 : 0.76 : 0.73 : 0.76 : 0.87 : 0.91 : 1.19 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.037: 0.048: 0.053: 0.049: 0.039: 0.029: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.002:     :     : 0.003: 0.004: 0.002:     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     : 0008 : 0008 : 0008 :     :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001:     :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0006 :     :
~~~
```

Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.16 : 1.21 : 1.25 : 1.30 : 1.34 : 1.55 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.50 : 1.47 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : 0.005: 0.005:
Ки : : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 251 : 253 : 254 : 186 : 152 : 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 : 176 : 179 : 182 :
Uоп: 2.20 : 2.95 : 4.19 : 9.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0005 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 224 : 238 : 246 : 251 : 254 : 257 : 258 : 260 : 261 : 261 : 262 :
Uоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.90 : 0.96 : 1.01 : 1.07 : 1.14 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.35 : 1.32 : 1.35 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.062: 0.077: 0.088: 0.088: 0.078: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :   :   :   :   : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.032: 0.040: 0.050: 0.060: 0.068: 0.070: 0.065: 0.056: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.035: 0.048: 0.066: 0.078: 0.069: 0.050: 0.041: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.027: 0.031: 0.027: 0.020: 0.016: 0.021:
Фоп: 185 : 189 : 192 :   83 :   81 :   79 :   76 :   72 :   64 :   52 :   33 :   2 : 330 : 310 :   84 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 1.68 : 1.36 : 1.15 : 1.00 : 0.87 : 0.80 : 0.74 : 0.68 : 0.64 : 0.67 : 0.76 : 1.14 : 1.04 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032: 0.047: 0.066: 0.078: 0.069: 0.050: 0.041: 0.053:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.07 : 9.80 : 8.56 : 7.14 : 5.98 : 1.60 : 1.43 : 1.45 : 1.45 : 1.36 : 1.35 : 1.27 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.053: 0.063: 0.070: 0.071: 0.064: 0.055: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.021: 0.025: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 314 : 305 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 282 :
Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.00 : 1.07 : 1.16 : 1.25 : 1.35 : 1.45 : 1.56 : 1.71 : 2.02 : 5.20 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.063: 0.070: 0.071: 0.064: 0.054: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 76 : 73 : 69 : 62 : 51 : 29 : 353 : 322 : 304 : 295 : 290 : 286 : 283 : 282 : 280 : 279 :
Uоп: 1.27 : 1.17 : 1.08 : 0.99 : 0.91 : 0.86 : 0.84 : 0.87 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.22 : 1.33 : 1.44 : 1.58 : 1.74 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.036: 0.046: 0.059: 0.073: 0.086: 0.090: 0.082: 0.068: 0.054: 0.042: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Фоп:  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :  206 :  210 :  213 :  216 :   20 :   11 :   59 :   56 :   51 :   46 :   38 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.73 : 1.45 : 1.64 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.26 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.07 : 9.58 : 8.29 : 7.14 : 6.06 : 3.62 : 1.98 : 1.78 : 1.67 : 1.57 : 1.50 : 1.43 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~
```

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.037:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:

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

Qc : 0.041: 0.044: 0.043: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

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

Qc : 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

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

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп: 89 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 :
Uоп: 0.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.68 : 5.97 : 5.26 : 4.50 : 3.68 : 2.76 : 2.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : : : : : :

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

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

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

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  192 :  200 :  206 :  212 :  218 :  222 :  226 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :
Uоп: 5.32 : 6.01 : 6.92 : 7.98 : 9.13 :10.41 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 89 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 :
Uоп: 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 5.84 : 5.17 : 4.49 : 3.68 : 2.95 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : : : :
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.97 : 1.05 : 1.14 : 1.23 :10.13 : 8.73 : 7.29 : 5.86 : 4.23 : 3.34 : 2.92 : 2.82 : 2.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.069: 0.067: 0.059: 0.050: 0.041: 0.033: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  344 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  322 :  320 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.53 : 6.01 : 6.41 : 7.07 : 7.64 : 8.36 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.064: 0.082:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 99 : 101 : 105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 1.95 : 1.71 : 1.67 : 1.65 : 1.61 : 1.55 : 1.49 : 1.43 : 1.34 : 1.25 : 1.16 : 1.03 : 0.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.057: 0.074:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.089: 0.077: 0.065: 0.054: 0.045: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 89 : 89 : 89 : 90 : 90 : 90 : 89 :
Uоп: 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 : 0.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.21 : 1.23 : 1.25 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.033: 0.037: 0.036: 0.031: 0.025: 0.019: 0.015: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.042: 0.056: 0.073: 0.086: 0.084:
Фоп: 41 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :
Uоп: 0.87 : 0.84 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.083: 0.092: 0.088: 0.075: 0.060: 0.047: 0.037: 0.039: 0.047: 0.060: 0.079: 0.105: 0.141: 0.183: 0.214: 0.210:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
Ви : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.029:	0.034:	0.040:	0.046:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.014:	0.016:	0.018:
Фоп:	84 :	83 :	82 :	81 :	79 :	78 :	76 :	74 :	71 :	68 :	65 :	62 :	57 :	52 :	44 :	33 :
Uоп:	1.03 :	1.19 :	1.21 :	1.22 :	1.24 :	1.22 :	1.32 :	1.23 :	1.29 :	1.34 :	1.38 :	1.34 :	1.26 :	1.22 :	1.13 :	1.08 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.016:	0.019:	0.022:	0.027:	0.033:	0.039:	0.046:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	:	:
Ви :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0008 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	:	:

~~~
~~~

```
Фоп:  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.31 : 1.55 : 1.77 : 1.98 : 2.23 : 2.53 : 3.56 : 8.24 :10.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.292: 0.188: 0.125: 0.088: 0.065: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : 0002 : 0001 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0002 : :
~~~
~~~

y= 2380 : Y-строка 42 Cmax= 0.273 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 13)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	81 :
Uоп:	1.01 :	1.01 :	1.02 :	1.01 :	0.99 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.012:
Фоп:	80 :	79 :	78 :	76 :	74 :	70 :	66 :	64 :	61 :	57 :	54 :	50 :	45 :	38 :	31 :	141 :
Uоп:	1.00 :	0.99 :	0.99 :	1.00 :	1.02 :	1.17 :	1.52 :	1.31 :	1.44 :	1.56 :	1.50 :	1.44 :	1.38 :	1.35 :	1.31 :	0.90 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.020:	0.024:	0.027:	0.031:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:
Ки :	0005 :	0005 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0008 :	0008 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	:	:	:	:

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.042: 0.035: 0.030: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.064: 0.085: 0.117: 0.164: 0.225: 0.273: 0.266:
Cc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.047: 0.066: 0.090: 0.109: 0.107:
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 332 :   80 :   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   63 :   54 :   39 :   13 : 341 :
Uоп: 0.83 : 0.79 : 0.80 : 0.86 : 1.26 : 9.89 : 7.92 : 5.69 : 3.17 : 2.41 : 2.08 : 1.84 : 1.64 : 1.47 : 1.36 : 1.38 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.039: 0.043: 0.042: 0.035: 0.028: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.063: 0.084: 0.116: 0.162: 0.223: 0.273: 0.266:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   : 0.002:   :   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.001:   :   :
Ки :   :   :   :   : 0004 :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 : 0002 :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001:   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0001 :   :   :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.029: 0.042:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.106: 0.090: 0.074: 0.061: 0.051: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.043: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 337 : 325 : 316 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 1.92 : 2.05 : 2.21 : 2.36 : 2.72 : 6.35 : 8.36 :10.09 :11.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.106: 0.090: 0.073: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : : : : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 :
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.007: 0.006: : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0008 : 0008 : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : : 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : :
Ки : : 0002 : : : : : : : : : 0001 : 0002 : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.079:	0.106:	0.093:	0.062:	0.040:	0.027:	0.029:	0.032:	0.036:	0.040:	0.045:	0.050:	0.055:	0.060:	0.062:	0.062:
Cc :	0.032:	0.042:	0.037:	0.025:	0.016:	0.011:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.025:	0.025:
Фоп:	47 :	11 :	329 :	305 :	294 :	288 :	55 :	52 :	48 :	43 :	38 :	31 :	23 :	14 :	4 :	354 :
Uоп:	0.63 :	0.60 :	0.60 :	0.69 :	0.81 :	0.94 :	11.65 :	10.13 :	8.70 :	7.17 :	4.17 :	3.08 :	2.68 :	2.50 :	2.46 :	2.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.096:	0.088:	0.061:	0.040:	0.027:	0.027:	0.030:	0.034:	0.038:	0.043:	0.049:	0.055:	0.060:	0.062:	0.062:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.003:	0.009:	0.003:	0.001:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:
Ки :	0008 :	0006 :	0006 :	0004 :	:	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:
Ви :	0.001:	:	0.002:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:
Ки :	0002 :	:	0004 :	:	:	:	:	:	:	0001 :	0002 :	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.40 : 1.87 : 1.56 : 1.28 : 0.97 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.037:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.003:
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.045: 0.044: 0.036: 0.027: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.015: 0.018: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1680 : Y-строка 49  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  4707.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.033: 0.032: 0.028: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~
```

```
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1380 : Y-строка 52  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  4607.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

```
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1080 : Y-строка 55  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  4707.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
_____
 y=   780 : Y-строка 58  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  4707.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   680 : Y-строка 59  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4607.0; напр.ветра=  1)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

| 0.1666263 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

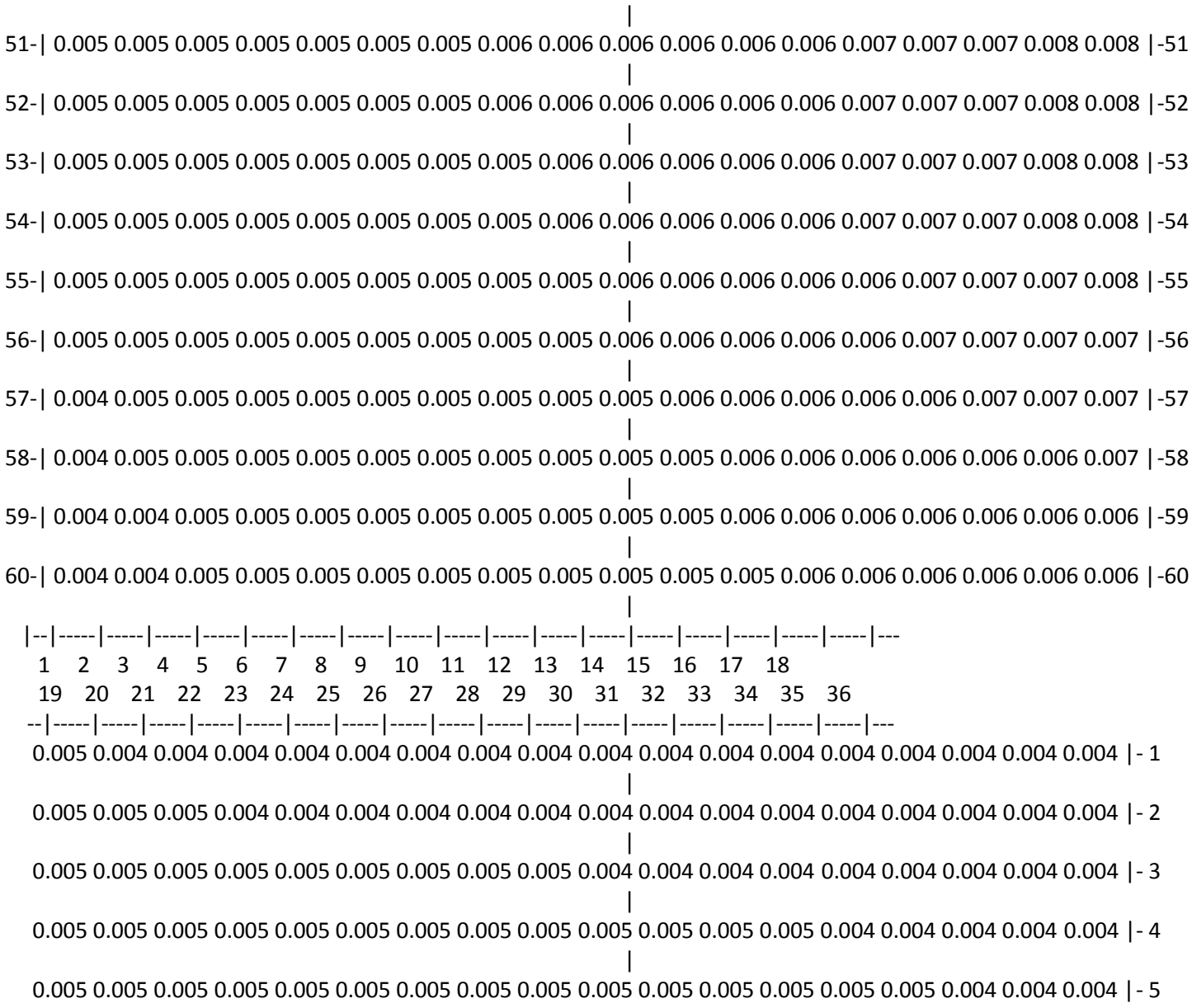
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 0008	T	0.2454	0.414099	99.4	99.4	1.6871700
В сумме = 0.414099 99.4
Суммарный вклад остальных = 0.002467 0.6
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                                                |
2-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
                                                                |
3-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 3
                                                                |
4-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 4
                                                                |
5-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
                                                                |
6-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 6
                                                                |
7-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 7
                                                                |
8-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
                                                                |
9-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 9
                                                                |
10-| 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-10
                                                                |
11-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-11
                                                                |
12-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-12
                                                                |
13-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-13
                                                                |
14-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-14
                                                                |
15-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 |-15
                                                                |
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 |-16
```

|
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 |-17
|
18-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 |-18
|
19-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 |-19
|
20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.030 |-20
|
21-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 |-21
|
22-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 |-22
|
23-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 |-23
|
24-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 |-24
|
25-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 |-25
|
26-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 |-26
|
27-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.033 |-27
|
28-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 |-28
|
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 |-29
|
30-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 |-30
|
31-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 |-31
|
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 |-32
|
33-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 |-33

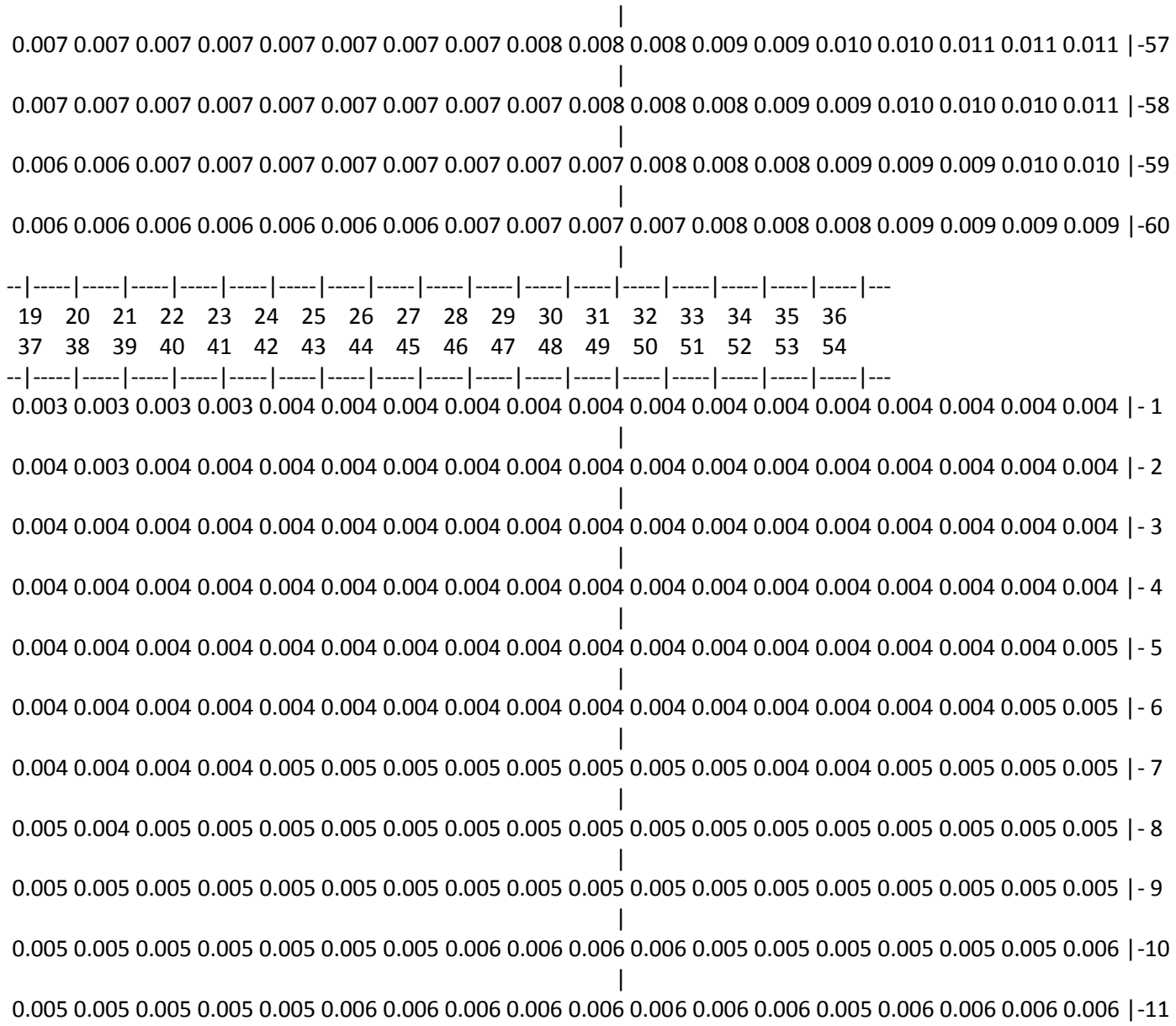
|
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-34
|
35-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-35
|
36-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-36
|
37-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 |-37
|
38-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-38
|
39-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-39
|
40-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-40
|
41-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-41
|
42-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-42
|
43-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-43
|
44-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-44
|
45-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-45
|
46-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-46
|
47-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-47
|
48-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-48
|
49-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-49
|
50-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-50


51-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-51
52-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-52
53-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-53
54-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-54
55-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-55
56-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-56
57-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-57
58-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-58
59-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59
60-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 5

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 6
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 9
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-10
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-11
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-12
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-13
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-14
|
0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 |-15
|
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-16
|
0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-17
|
0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-18
|
0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 |-19
|
0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-20
|
0.040 0.046 0.051 0.053 0.054 0.051 0.045 0.039 0.032 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 |-21
|
0.046 0.056 0.065 0.070 0.070 0.065 0.056 0.046 0.037 0.030 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-22

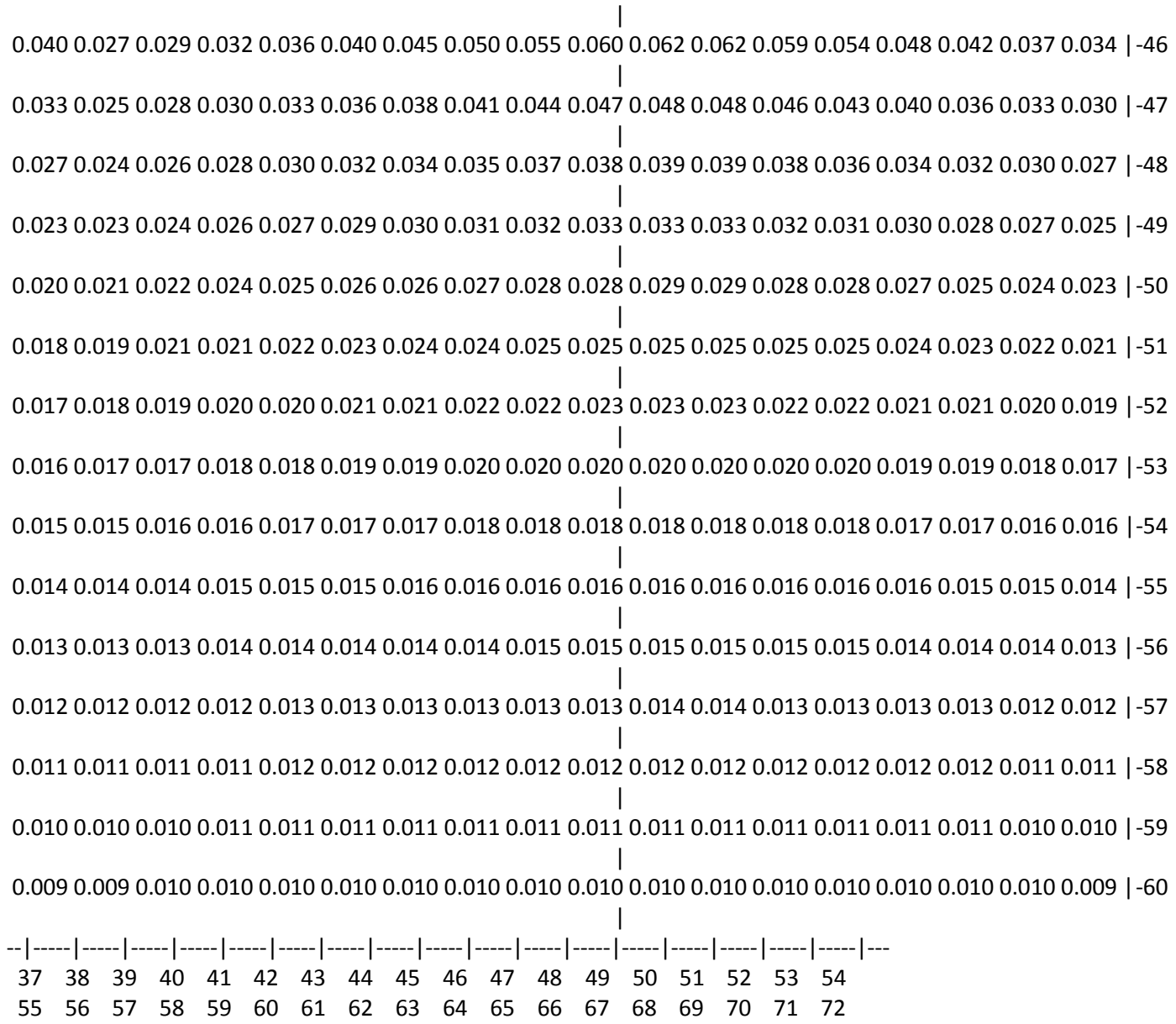
|
0.049 0.063 0.080 0.090 0.090 0.082 0.068 0.053 0.042 0.033 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.010 |-23
|
0.051 0.066 0.085 0.099 0.059 0.094 0.076 0.058 0.044 0.035 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.011 0.011 |-24
|
0.050 0.065 0.084 0.093 0.055 0.095 0.076 0.058 0.044 0.035 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.012 0.012 |-25
|
0.046 0.059 0.073 0.086 0.090 0.082 0.068 0.054 0.042 0.033 0.026 0.021 0.018 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-26
|
0.041 0.050 0.060 0.068 0.071 0.066 0.057 0.047 0.038 0.030 0.025 0.020 0.017 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 |-27
|
0.035 0.041 0.048 0.053 0.054 0.051 0.046 0.039 0.033 0.027 0.022 0.019 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 |-28
|
0.029 0.034 0.038 0.041 0.041 0.040 0.036 0.032 0.028 0.024 0.020 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.022 0.022 |-29
|
0.025 0.028 0.030 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.027 0.026 |-30
|
0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.034 0.034 0.032 |-31
|
0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.032 0.037 0.041 0.044 0.043 0.039 |-32
|
0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.034 0.039 0.045 0.052 0.056 0.055 0.048 |-33
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.056 0.066 0.073 0.070 0.060 |-34
|
0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.059 0.070 0.081 0.093 0.087 0.073 |-35
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.040 0.050 0.064 0.082 0.100 0.072 0.093 0.083 |-36
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.048 0.061 0.078 0.096 0.050 0.091 0.084 |-37
|
0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.044 0.055 0.070 0.083 0.092 0.091 0.078 |-38
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.032 0.039 0.048 0.058 0.067 0.072 0.071 0.065 |-39

|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 0.040 0.046 0.052 0.055 0.054 0.051 |-40
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.028 0.033 0.037 0.040 0.042 0.042 0.040 |-41
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.039 0.043 0.042 0.035 |-42
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.029 0.042 0.058 0.071 0.066 0.050 |-43
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.019 0.025 0.035 0.053 0.084 0.115 0.103 0.067 |-44
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.022 0.029 0.041 0.062 0.101 0.096 0.119 0.073 |-45
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.016 0.019 0.023 0.030 0.041 0.057 0.079 0.106 0.093 0.062 |-46
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.023 0.027 0.034 0.042 0.054 0.068 0.063 0.047 |-47
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.031 0.039 0.045 0.044 0.036 |-48
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.029 0.033 0.032 0.028 |-49
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.025 0.025 0.023 |-50
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.020 0.020 0.019 |-51
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.017 0.016 |-52
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.015 |-53
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.013 0.014 |-54
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 |-55
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-56


0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-57
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-58
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-59
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 1
0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 | 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 | 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 | 7
0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 8
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 | 9
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-10
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-12
|
0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-13
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-14
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-15
|
0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-16
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 |-17
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 |-18
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 |-19
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 |-20
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 |-21
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 0.020 |-22
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.013 0.015 0.018 |-23
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.015 |-24
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-25
|
0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-26
|
0.015 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-27
|
0.017 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-28

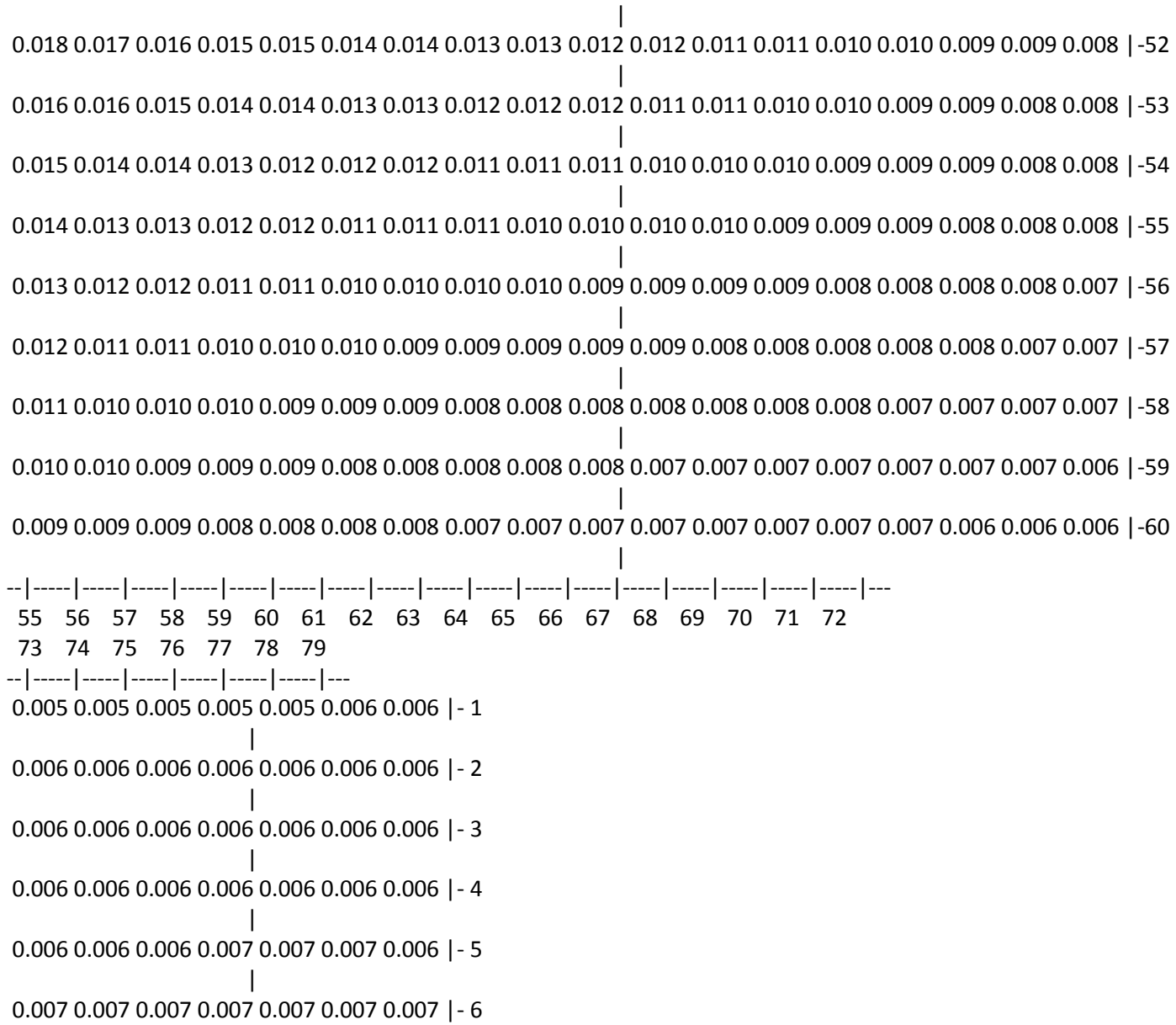
|
0.020 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-29
|
0.024 0.021 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-30
|
0.028 0.025 0.022 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 |-31
|
0.034 0.029 0.025 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 |-32
|
0.041 0.035 0.029 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.042 0.043 0.042 0.041 0.039 0.036 0.034 0.031 0.028 |-33
|
0.050 0.041 0.033 0.029 0.032 0.035 0.040 0.044 0.048 0.052 0.054 0.054 0.051 0.047 0.043 0.039 0.035 0.031 |-34
|
0.059 0.046 0.036 0.031 0.035 0.040 0.047 0.054 0.061 0.068 0.071 0.070 0.067 0.060 0.052 0.045 0.039 0.035 |-35
|
0.065 0.050 0.038 0.034 0.039 0.046 0.056 0.067 0.080 0.091 0.098 0.097 0.089 0.077 0.065 0.054 0.045 0.039 |-36
|
0.065 0.050 0.038 0.037 0.043 0.053 0.067 0.085 0.106 0.127 0.141 0.140 0.124 0.102 0.081 0.065 0.052 0.043 |-37
|
0.062 0.048 0.037 0.039 0.047 0.060 0.079 0.105 0.141 0.183 0.214 0.210 0.175 0.133 0.100 0.076 0.059 0.047 |-38
|
0.055 0.044 0.035 0.041 0.051 0.066 0.089 0.124 0.179 0.258 0.330 0.321 0.242 0.169 0.118 0.085 0.064 0.050 |-39
|
0.046 0.039 0.035 0.042 0.052 0.069 0.094 0.135 0.204 0.318 0.376 0.417 0.295 0.190 0.127 0.090 0.067 0.051 |-40
|
0.037 0.033 0.035 0.041 0.052 0.068 0.092 0.132 0.196 0.298 0.404 0.388 0.281 0.187 0.127 0.091 0.067 0.052 |-41
|
0.030 0.029 0.034 0.040 0.049 0.064 0.085 0.117 0.164 0.225 0.273 0.266 0.211 0.155 0.113 0.084 0.065 0.051 |-42
|
0.035 0.029 0.033 0.038 0.046 0.058 0.075 0.097 0.126 0.156 0.177 0.174 0.149 0.119 0.093 0.073 0.058 0.048 |-43
|
0.042 0.028 0.031 0.036 0.042 0.051 0.064 0.078 0.095 0.110 0.119 0.118 0.106 0.090 0.074 0.061 0.051 0.043 |-44
|
0.045 0.029 0.030 0.034 0.039 0.045 0.053 0.063 0.072 0.079 0.084 0.084 0.078 0.069 0.059 0.050 0.043 0.038 |-45


0.040 0.027 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.050 0.055 0.060 0.062 0.062 0.059 0.054 0.048 0.042 0.037 0.034 -46
0.033 0.025 0.028 0.030 0.033 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.048 0.048 0.046 0.043 0.040 0.036 0.033 0.030 -47
0.027 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.039 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.027 -48
0.023 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 -49
0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 -50
0.018 0.019 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 -51
0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 -52
0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 -53
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 -54
0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 -55
0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 -56
0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 -57
0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 -58
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 -59
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 -60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 3
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-10
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-11
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-12
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-13
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-14
|
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-15
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-16
|
0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.022 0.025 0.028 0.030 0.032 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 |-17

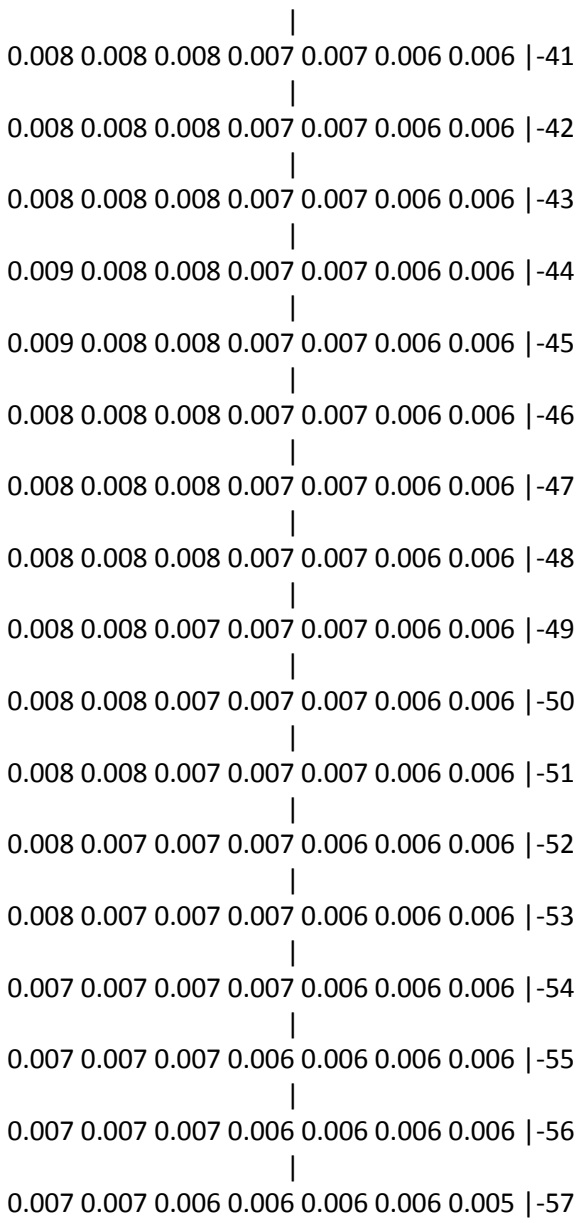
|
0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.034 0.034 0.032 0.027 0.030 0.034 0.038 0.040 0.040 0.039 0.036 0.033 0.030 |-18
|
0.022 0.026 0.032 0.039 0.048 0.054 0.052 0.044 0.033 0.036 0.043 0.049 0.052 0.053 0.050 0.046 0.041 0.035 |-19
|
0.025 0.032 0.042 0.057 0.075 0.090 0.082 0.058 0.039 0.043 0.052 0.062 0.069 0.069 0.064 0.057 0.048 0.040 |-20
|
0.026 0.035 0.048 0.073 0.112 0.103 0.110 0.067 0.042 0.049 0.062 0.077 0.088 0.088 0.082 0.068 0.054 0.043 |-21
|
0.025 0.032 0.044 0.065 0.097 0.125 0.101 0.064 0.040 0.053 0.069 0.088 0.083 0.082 0.094 0.075 0.058 0.046 |-22
|
0.021 0.027 0.035 0.048 0.066 0.078 0.069 0.050 0.041 0.053 0.069 0.088 0.077 0.072 0.096 0.076 0.059 0.046 |-23
|
0.018 0.021 0.026 0.034 0.043 0.047 0.044 0.035 0.039 0.049 0.063 0.078 0.089 0.090 0.080 0.067 0.054 0.043 |-24
|
0.014 0.017 0.020 0.025 0.029 0.030 0.029 0.028 0.035 0.043 0.053 0.063 0.070 0.071 0.064 0.055 0.046 0.038 |-25
|
0.014 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.050 0.054 0.054 0.050 0.044 0.038 0.032 |-26
|
0.016 0.015 0.014 0.014 0.015 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.039 0.041 0.041 0.039 0.036 0.031 0.027 |-27
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 |-28
|
0.019 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 |-29
|
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-30
|
0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-31
|
0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 |-32
|
0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-33
|
0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-34

|
0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 | -35
|
0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -36
|
0.038 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 | -37
|
0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 | -38
|
0.041 0.035 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 | -39
|
0.041 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -40
|
0.042 0.036 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -41
|
0.043 0.037 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -42
|
0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -43
|
0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -44
|
0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -45
|
0.032 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 | -46
|
0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 | -47
|
0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 | -48
|
0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 | -49
|
0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 | -50
|
0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 | -51


0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-52
0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-53
0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-54
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-55
0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-56
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-57
0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-59
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6

|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-10
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-11
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-12
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-13
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-14
|
0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-15
|
0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 |-16
|
0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-17
|
0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-18
|
0.030 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 |-19
|
0.033 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 |-20
|
0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 |-21
|
0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 |-22
|
0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 |-23

|
0.034 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 |-24
|
0.031 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-25
|
0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-26
|
0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 |-28
|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-29
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-30
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-31
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-32
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-33
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-34
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-36
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-37
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-38
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-39
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-40


0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-41
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-42
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-43
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-44
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-45
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-46
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-47
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-48
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-49
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-50
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-51
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-52
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-53
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-54
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-56
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-57

```
                                  |
  0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-58
                                  |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-59
                                  |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4165659 долей ПДКмр
= 0.1666263 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	5577:	5576:	5575:	5574:	5572:	5571:	5570:	5569:	5567:	5566:	5565:	5564:	5563:	5561:	5560:
x=	3298:	3398:	3497:	3597:	3696:	3796:	3895:	3995:	4094:	4194:	4293:	4393:	4492:	4592:	4691:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5559:	5558:	5556:	5555:	5554:	5553:	5551:	5549:	5542:	5534:	5518:	5502:	5479:	5456:	5426:
x=	4791:	4890:	4990:	5089:	5189:	5288:	5388:	5450:	5513:	5575:	5636:	5697:	5755:	5813:	5868:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5396:	5359:	5322:	5279:	5236:	5188:	5139:	5086:	5033:	4976:	4919:	4860:	4800:	4738:	4677:
x=	5923:	5974:	6025:	6071:	6117:	6157:	6197:	6230:	6264:	6291:	6317:	6337:	6356:	6368:	6380:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.027:	0.031:	0.036:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:

y=	4597:	4500:	4404:	4307:	4211:	4115:	4018:	3922:	3826:	3729:	3633:	3536:	3440:	3344:	3247:
x=	6386:	6392:	6398:	6405:	6411:	6418:	6424:	6430:	6437:	6443:	6449:	6456:	6462:	6469:	6475:
Qc :	0.049:	0.058:	0.066:	0.069:	0.066:	0.058:	0.049:	0.040:	0.032:	0.026:	0.022:	0.018:	0.015:	0.013:	0.012:
Cc :	0.019:	0.023:	0.026:	0.028:	0.026:	0.023:	0.019:	0.016:	0.013:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:
Фоп:	135 :	123 :	107 :	86 :	65 :	49 :	38 :	30 :	24 :	20 :	17 :	15 :	13 :	11 :	249 :
Uоп:	1.07 :	1.00 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	1.00 :	1.07 :	1.15 :	1.24 :	1.33 :	1.44 :	1.55 :	1.68 :	1.91 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.058:	0.066:	0.069:	0.066:	0.058:	0.049:	0.040:	0.032:	0.026:	0.022:	0.018:	0.015:	0.013:	0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

y= 4597:
----------:
x= 459:
----------:
Qc : 0.007:
Cc : 0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0693681 доли ПДКмр|
| 0.0277473 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.2454	0.069368	100.0	100.0	0.282627612
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			3.0	1.000	0		0.0440280
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			3.0	1.000	0		0.0983330

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.044028	Т	0.400903	0.50	31.4
2	000301 0002	0.098333	Т	0.306763	0.77	59.9
3	000301 0004	0.098333	Т	0.306763	0.77	59.9
4	000301 0005	0.044028	Т	0.400903	0.50	31.4
5	000301 0006	0.098333	Т	0.306763	0.77	59.9
6	000301 0008	0.098333	Т	1.331492	1.09	36.3

| Суммарный Mq = 0.481388 г/с |
Сумма См по всем источникам = 3.053588 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530

размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 5580 : Y-строка 10 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~
```

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
~~~
```

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 134 : 139 : 145 : 153 : 162 : 171 : 182 : 192 : 202 : 210 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 :
Uоп:10.78 :10.43 : 5.66 : 3.49 : 2.45 : 2.25 : 2.34 : 2.50 : 3.15 : 4.25 : 5.37 : 6.55 : 7.67 : 8.89 :10.12 :11.41 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.022: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: : 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : : 0005 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.024: 0.031: 0.041: 0.056: 0.065: 0.058: 0.043: 0.034: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.001: : : : : 0.001: 0.002: : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : 0008 : 0008 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 : 118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.34 : 9.93 : 8.56 : 7.09 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 251 : 253 : 254 : 255 : 189 : 193 : 196 : 199 : 203 : 206 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп:11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки :   :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: : : : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0006 : 0008 : 0001 : 0006 : : : : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : : 0006 : 0006 : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.184: 0.287: 0.295: 0.193: 0.117: 0.076: 0.052: 0.038: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.017: 0.028: 0.043: 0.044: 0.029: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  102 :  110 :  136 :  220 :  249 :  258 :  261 :  263 :  265 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 1.22 : 1.01 : 0.84 : 0.84 : 0.98 : 1.17 : 1.37 : 1.61 : 2.02 : 7.62 : 8.21 : 9.68 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.111: 0.184: 0.287: 0.293: 0.191: 0.115: 0.073: 0.050: 0.036: 0.027: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :    :    :    : 0008 : 0006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.000:    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    : 0008 : 0006 :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.042: 0.059: 0.086: 0.128: 0.177: 0.194: 0.157: 0.108: 0.073: 0.051: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018:
Cc : 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019: 0.026: 0.029: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 105 : 108 : 112 : 119 : 130 : 151 : 187 : 218 : 235 : 244 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 261 :
Uоп: 2.51 : 1.77 : 1.51 : 1.32 : 1.16 : 1.02 : 0.98 : 1.07 : 1.22 : 1.40 : 1.67 : 2.20 : 4.23 : 6.07 : 7.72 : 9.25 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.031: 0.041: 0.058: 0.083: 0.124: 0.174: 0.194: 0.157: 0.108: 0.073: 0.051: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   : 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   : 0006 : 0008 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.13 : 8.85 : 6.86 : 5.03 : 3.08 : 1.23 : 0.94 : 0.85 : 0.92 : 1.17 : 1.70 : 1.43 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.036: 0.055: 0.088: 0.114: 0.093: 0.058: 0.049: 0.072:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : 0.000: 0.000: 0.000: : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : :
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4080 : Y-строка 25 Cmax= 0.304 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=340)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.027
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
Фоп	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	86	86
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.75	9.00	7.22	5.40
Ви	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви						0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Ки						0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.034	0.045	0.064	0.098	0.161	0.263	0.304	0.223	0.133	0.083	0.056	0.040	0.030	0.024	0.021	0.018
Cc	0.005	0.007	0.010	0.015	0.024	0.040	0.046	0.034	0.020	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
Фоп	85	84	83	80	75	60	340	292	282	279	277	275	274	274	273	273
Uоп	3.07	1.84	1.50	1.26	1.06	0.87	0.77	0.93	1.13	1.34	1.59	2.02	3.81	5.84	7.54	9.10
Ви	0.033	0.044	0.064	0.098	0.160	0.263	0.304	0.223	0.133	0.083	0.056	0.040	0.030	0.024	0.021	0.018
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви																
Ки																

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	174	179	183	188	193	197	202	206	210	213	217	167	171	175	178	182
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:     :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 82 : 81 : 79 : 78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.80 : 9.06 : 7.31 : 5.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : :
Ки : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:
Фоп:	84 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	76 :	74 :	72 :	70 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.80 :	9.15 :	7.59 : 5.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 68 : 66 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.09 : 9.58 : 8.12 : 6.63 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~
```

```
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :
~~~
```

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :
~~~
```

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.032:	0.041:	0.054:	0.074:	0.105:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.011:	0.016:
Фоп:	29 :	25 :	20 :	15 :	10 :	98 :	99 :	100 :	100 :	101 :	103 :	104 :	107 :	110 :	116 :	125 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	11.32 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.77 :	9.29 :	7.16 :	4.80 :	2.42 :	1.76 :	1.43 :	1.22 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.028:	0.036:	0.049:	0.070:	0.103:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:
Ки :	:	:	:	:	:	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :

~~~
~~~

Ви : 0.079: 0.073: 0.065: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :
~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:	0.022:	0.026:	0.032:	0.042:	0.058:	0.085:	0.133:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.009:	0.013:	0.020:
Фоп:	27 :	23 :	18 :	14 :	9 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	97 :	98 :	101 :	105 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.23 :	8.37 :	6.35 :	2.89 :	1.96 :	1.63 :	1.39 :	1.17 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.024:	0.029:	0.039:	0.054:	0.080:	0.128:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	:	:	:	:	:	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :

~~~
~~~

```
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.056: 0.083: 0.132:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.020:
Фоп: 25 : 21 : 17 : 13 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.34 : 9.58 : 7.77 : 6.00 : 1.98 : 1.71 : 1.50 : 1.31 : 1.13 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.039: 0.054: 0.081: 0.130:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :
Ки :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :     :
~~~
```

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.038: 0.051: 0.073: 0.109:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016:
Фоп: 23 : 20 : 16 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 72 : 66 : 58 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.14 : 9.47 : 7.88 : 6.20 : 3.99 : 1.90 : 1.64 : 1.40 : 1.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.051: 0.072: 0.108:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ки : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.045: 0.060: 0.081:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Фоп: 22 : 18 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 60 : 53 : 43 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.00 : 8.37 : 6.84 : 5.07 : 2.84 : 1.84 : 1.52 : 1.35 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.034: 0.044: 0.059: 0.080:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 1.92 : 2.48 : 6.17 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.336: 0.197: 0.127: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Qc : 0.464: 0.233: 0.139: 0.099: 0.078: 0.063: 0.052: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.070: 0.035: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 1.71 : 2.25 : 4.29 : 9.39 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.463: 0.232: 0.138: 0.099: 0.077: 0.062: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001:     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 :     :     : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 75 : 74 : 73 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.029: 0.045: 0.062: 0.059:
Фоп: 156 : 175 : 195 : 212 : 333 :   80 :   78 :   77 :   75 :   72 :   69 :   63 :   54 :   39 :   13 : 341 :
Uоп: 1.96 : 1.41 : 1.51 : 2.65 : 2.90 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.68 : 5.78 : 2.56 : 2.03 : 1.80 : 1.83 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.043: 0.049: 0.047: 0.038: 0.031: 0.035: 0.042: 0.050: 0.062: 0.076: 0.095: 0.128: 0.190: 0.297: 0.411: 0.395:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   : 0.001:   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001:   :   :
Ки :   :   :   :   : 0004 :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001:   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0001 :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: : : : : : : : :
Ки : : : : : : 0001 : 0002 : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.064:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010:
Фоп: 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 48 : 44 : 97 : 99 : 101 : 104 : 110 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.99 : 8.67 : 6.83 : 4.91 : 2.80 : 1.09 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.021: 0.027: 0.038: 0.064:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : : : : : 0001 : 0002 : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Фоп:  337 :  325 :  316 :  309 :  303 :  299 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 6.90 : 8.95 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.117: 0.101: 0.085: 0.072: 0.060: 0.050: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :    :    :    : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0008 : 0008 :    :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: : : : : :
Ки : : : : : : : : : : 0001 : : : : : :
~~~
~~~

y= 1980 : Y-строка 46 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 12)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	77 :	76 :	75 :	74 :	73 :	38 :	36 :	71 :	70 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	:	:	:	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.171: 0.142: 0.078: 0.045: 0.030: 0.032: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.062: 0.068: 0.072: 0.075: 0.075:
Cc : 0.016: 0.026: 0.021: 0.012: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 56 : 52 : 48 : 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.78 : 0.99 : 1.68 : 4.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.104: 0.166: 0.139: 0.078: 0.045: 0.030: 0.031: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054: 0.061: 0.067: 0.072: 0.075: 0.075:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.005: 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0008 : 0006 : 0004 : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : : :
Ви : : : 0.001: : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : : : 0006 : : : : : : : 0001 : 0002 : : : : : :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.041:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : : : : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0002 : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : : : : : : : : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.049: 0.043: 0.035: 0.028: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049:
Cc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

```
Cc : 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1480 : Y-строка 51  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  4607.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.027: 0.026: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1180 : Y-строка 54  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~
~~~

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

```
_____
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4607.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2256160 доли ПДКмр|
| 0.1838424 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 124 град.
и скорости ветра 1.19 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.0983	1.225616	100.0	100.0	12.4639330
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

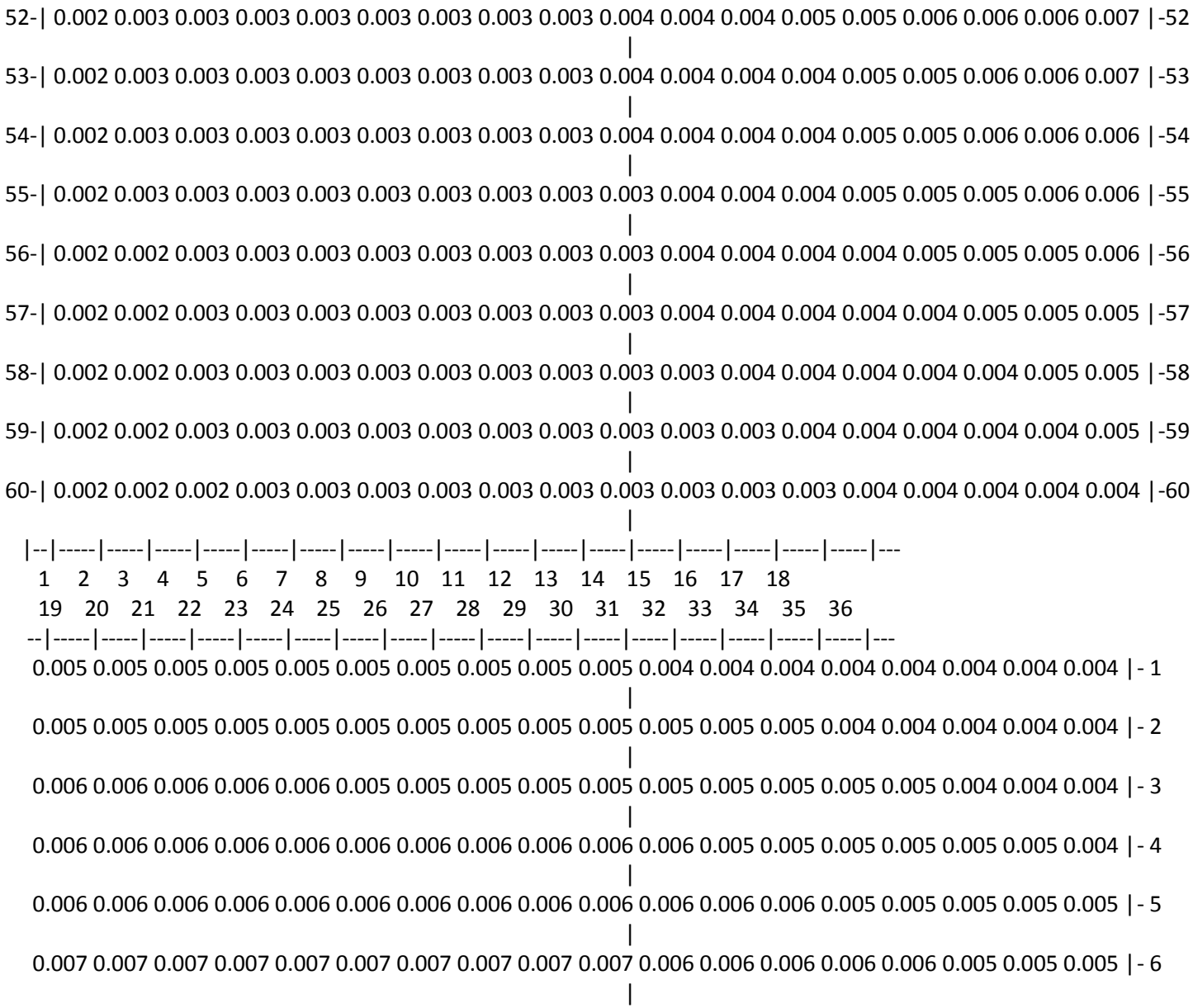
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

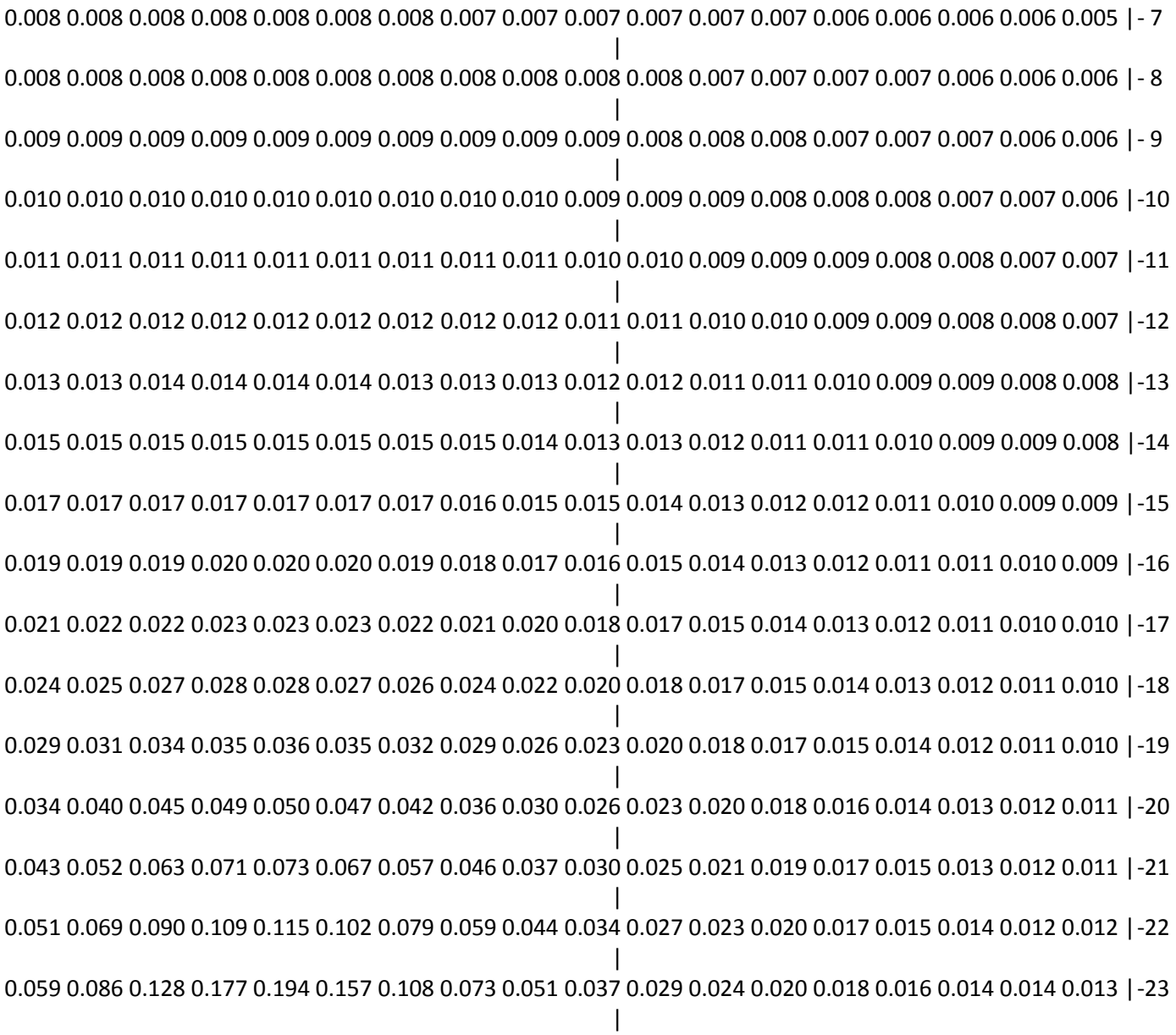
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
|
2-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
|
3-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
|
4-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
|
5-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 5
|
6-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
|
7-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 7
|
8-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8
|
9-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
|
10-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-10
|
11-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-11
|
12-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-12
|
13-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-13
|
14-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |-14
|
15-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 |-15
|
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 |-16
|
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 |-17
|

18-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 |-18
|
19-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.027 |-19
|
20-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 |-20
|
21-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.028 0.034 |-21
|
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.039 |-22
|
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.032 0.042 |-23
|
24-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.033 0.045 |-24
|
25-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.034 0.045 |-25
|
26-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.032 0.042 |-26
|
27-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.037 |-27
|
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 |-28
|
29-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 |-29
|
30-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 |-30
|
31-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 |-31
|
32-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 |-32
|
33-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-33
|
34-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 |-34
|

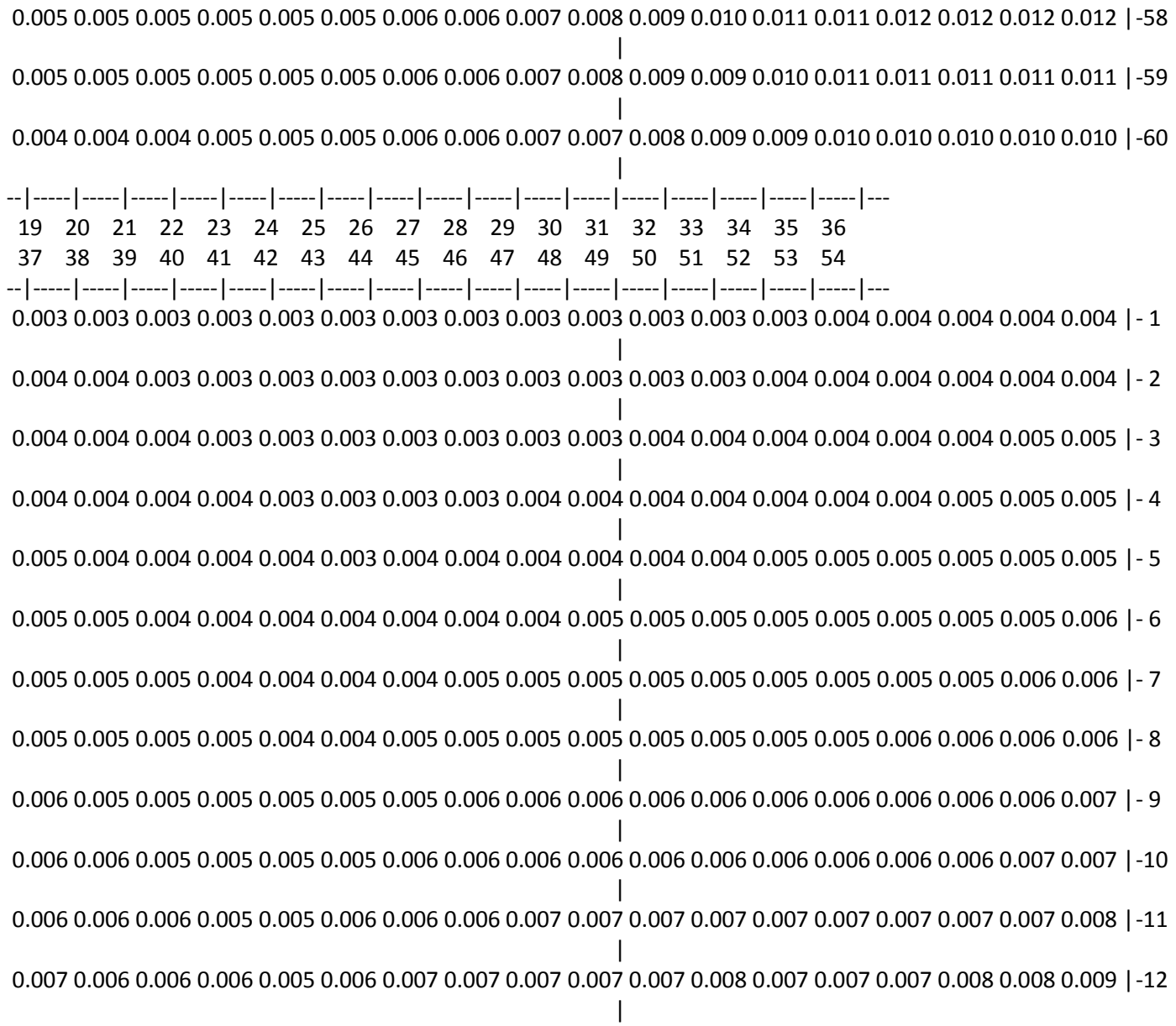
35-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 |-35
|
36-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-36
|
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-37
|
38-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-38
|
39-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-39
|
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-40
|
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-41
|
42-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-42
|
43-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-43
|
44-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-44
|
45-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-45
|
46-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-46
|
47-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-47
|
48-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-48
|
49-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-49
|
50-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-50
|
51-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-51
|


52-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-52
53-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-53
54-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-54
55-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-55
56-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-56
57-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-57
58-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-58
59-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-59
60-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 6


0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 9
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-10
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-11
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-12
0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-14
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-15
0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-16
0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-17
0.024 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-18
0.029 0.031 0.034 0.035 0.036 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-19
0.034 0.040 0.045 0.049 0.050 0.047 0.042 0.036 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-20
0.043 0.052 0.063 0.071 0.073 0.067 0.057 0.046 0.037 0.030 0.025 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |-21
0.051 0.069 0.090 0.109 0.115 0.102 0.079 0.059 0.044 0.034 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.012 |-22
0.059 0.086 0.128 0.177 0.194 0.157 0.108 0.073 0.051 0.037 0.029 0.024 0.020 0.018 0.016 0.014 0.014 0.013 |-23

0.064 0.098 0.161 0.264 0.306 0.222 0.133 0.083 0.056 0.040 0.030 0.024 0.021 0.018 0.016 0.015 0.015 0.015 |-24
|
0.064 0.098 0.161 0.263 0.304 0.223 0.133 0.083 0.056 0.040 0.030 0.024 0.021 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-25
|
0.058 0.084 0.126 0.178 0.198 0.159 0.109 0.073 0.051 0.037 0.029 0.024 0.020 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 |-26
|
0.049 0.066 0.088 0.110 0.117 0.103 0.080 0.059 0.044 0.034 0.027 0.023 0.020 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 |-27
|
0.040 0.050 0.062 0.071 0.074 0.068 0.058 0.046 0.037 0.030 0.025 0.021 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 |-28
|
0.032 0.038 0.045 0.049 0.050 0.048 0.042 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.026 0.024 |-29
|
0.027 0.030 0.033 0.036 0.036 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.030 0.027 |-30
|
0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.023 0.025 0.028 0.032 0.035 0.037 0.036 0.034 |-31
|
0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.047 0.050 0.049 0.044 |-32
|
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.022 0.023 0.026 0.030 0.036 0.045 0.055 0.066 0.073 0.070 0.061 |-33
|
0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.036 0.045 0.058 0.076 0.098 0.113 0.107 0.087 |-34
|
0.014 0.015 0.015 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.041 0.054 0.074 0.105 0.150 0.189 0.172 0.124 |-35
|
0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.026 0.032 0.042 0.058 0.085 0.133 0.216 0.305 0.262 0.163 |-36
|
0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.031 0.040 0.056 0.083 0.132 0.220 0.298 0.276 0.167 |-37
|
0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.029 0.038 0.051 0.073 0.109 0.161 0.205 0.188 0.134 |-38
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.028 0.034 0.045 0.060 0.081 0.105 0.121 0.115 0.094 |-39
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.037 0.047 0.058 0.070 0.076 0.074 0.065 |-40
|

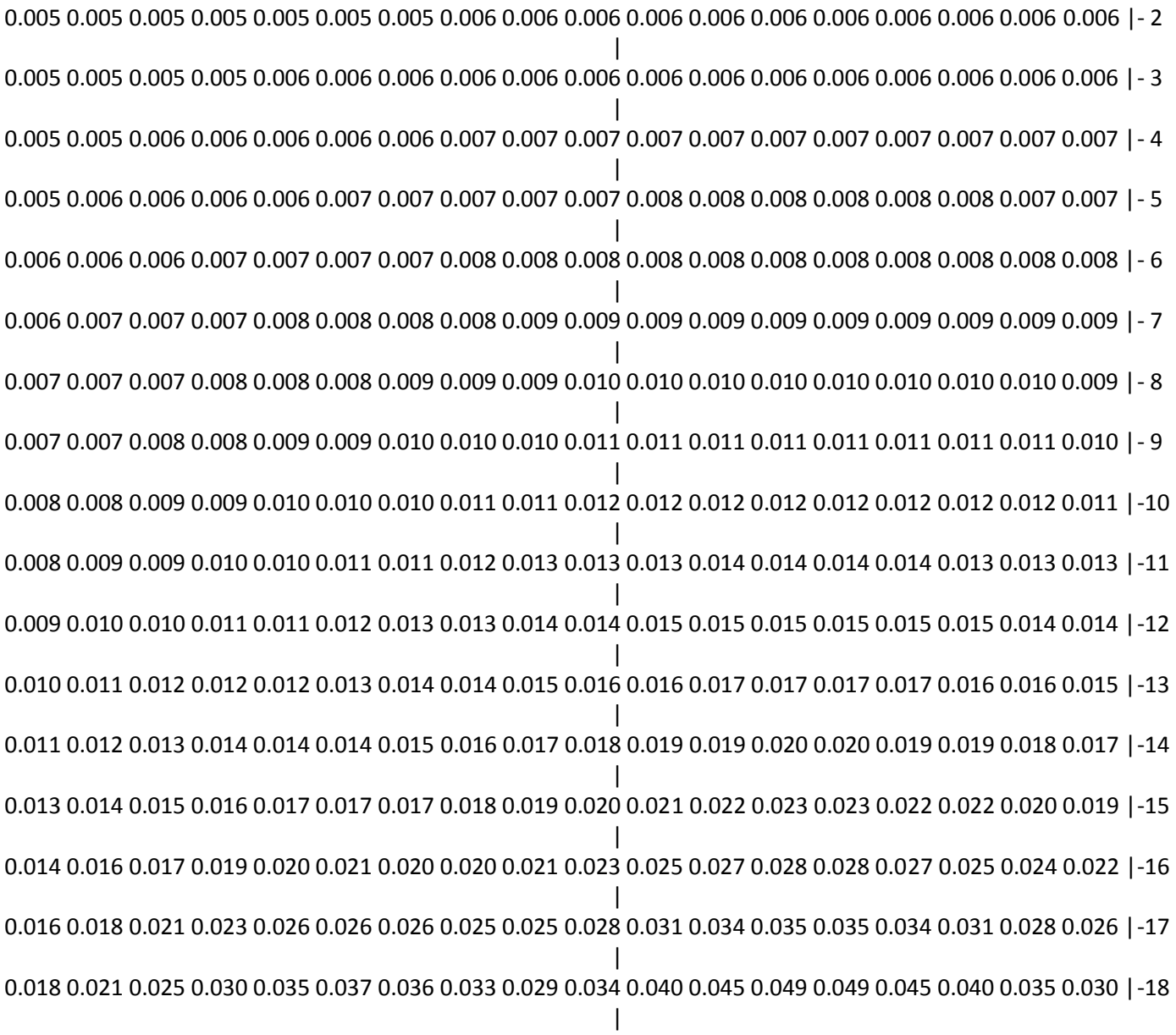
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.049 0.051 0.050 0.046 |-41
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.034 0.043 0.049 0.047 0.038 |-42
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.025 0.033 0.047 0.073 0.097 0.088 0.059 |-43
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.021 0.027 0.038 0.064 0.128 0.242 0.188 0.090 |-44
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.018 0.022 0.028 0.041 0.073 0.161 0.403 0.264 0.103 |-45
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.031 0.041 0.062 0.106 0.171 0.142 0.078 |-46
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.032 0.042 0.060 0.078 0.072 0.051 |-47
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.026 0.031 0.038 0.049 0.043 0.035 |-48
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.037 0.033 0.026 |-49
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.025 0.031 0.029 0.022 |-50
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.018 0.023 0.027 0.026 0.021 |-51
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.017 0.021 0.024 0.023 0.020 |-52
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.021 0.021 0.018 |-53
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.019 0.019 0.017 |-54
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-55
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 |-56
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.013 |-57
|


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-58
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-59
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 9
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-10
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-11
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-12

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 |-13
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 |-14
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 |-15
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |-16
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 |-17
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 |-18
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 |-19
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 |-20
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 |-21
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 |-22
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.018 |-23
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 |-24
|
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 |-25
|
0.017 0.016 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.014 |-26
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-27
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 |-28
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.018 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.020 0.018 |-29
|

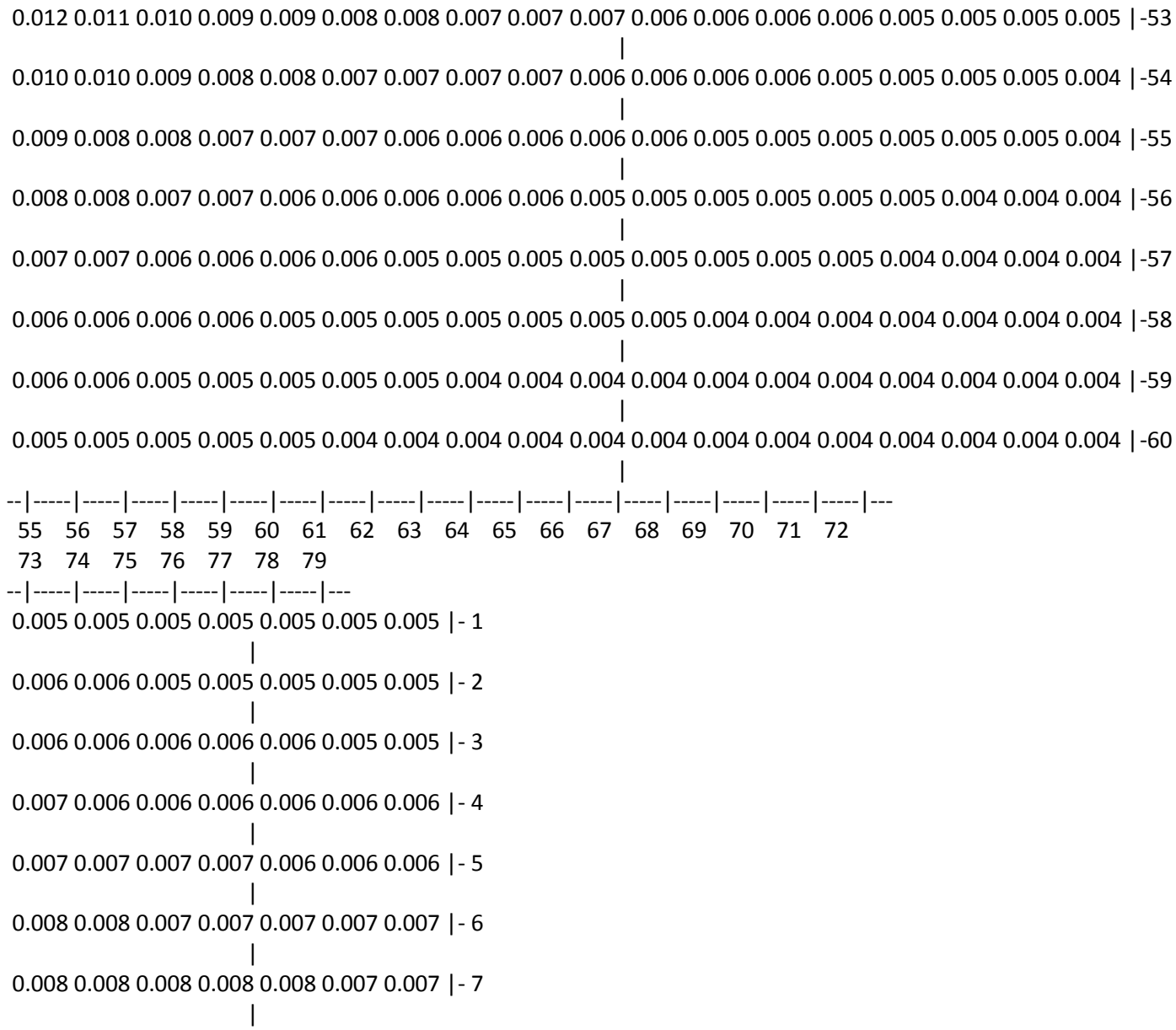
0.025 0.023 0.021 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.030 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 |-30
|
0.030 0.027 0.024 0.024 0.026 0.029 0.031 0.033 0.035 0.036 0.037 0.037 0.036 0.034 0.033 0.030 0.028 0.026 |-31
|
0.038 0.032 0.027 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.041 0.043 0.044 0.044 0.043 0.041 0.038 0.035 0.032 0.029 |-32
|
0.050 0.040 0.032 0.030 0.034 0.038 0.042 0.046 0.050 0.052 0.054 0.053 0.052 0.049 0.045 0.041 0.037 0.033 |-33
|
0.065 0.049 0.037 0.034 0.039 0.044 0.050 0.055 0.060 0.064 0.066 0.066 0.064 0.059 0.054 0.049 0.043 0.038 |-34
|
0.084 0.058 0.042 0.038 0.044 0.051 0.059 0.066 0.074 0.080 0.083 0.082 0.079 0.073 0.065 0.057 0.049 0.043 |-35
|
0.100 0.065 0.045 0.042 0.049 0.058 0.069 0.080 0.091 0.102 0.108 0.108 0.100 0.089 0.078 0.067 0.057 0.049 |-36
|
0.101 0.065 0.045 0.046 0.055 0.066 0.079 0.096 0.117 0.141 0.160 0.157 0.137 0.112 0.092 0.077 0.065 0.055 |-37
|
0.088 0.060 0.043 0.049 0.059 0.073 0.090 0.116 0.159 0.224 0.281 0.273 0.210 0.148 0.110 0.089 0.073 0.060 |-38
|
0.071 0.052 0.042 0.051 0.063 0.078 0.099 0.137 0.218 0.375 0.586 0.552 0.337 0.198 0.129 0.097 0.078 0.063 |-39
|
0.054 0.043 0.043 0.052 0.064 0.081 0.104 0.151 0.261 0.542 1.226 1.071 0.464 0.233 0.139 0.099 0.078 0.063 |-40
|
0.041 0.036 0.043 0.052 0.064 0.080 0.103 0.147 0.247 0.479 0.921 0.833 0.420 0.224 0.138 0.102 0.081 0.065 |-41
|
0.031 0.035 0.042 0.050 0.062 0.076 0.095 0.128 0.191 0.298 0.411 0.395 0.273 0.176 0.122 0.097 0.079 0.065 |-42
|
0.039 0.034 0.040 0.048 0.058 0.070 0.086 0.108 0.138 0.180 0.213 0.209 0.171 0.130 0.103 0.085 0.071 0.060 |-43
|
0.048 0.032 0.037 0.044 0.053 0.064 0.076 0.090 0.105 0.120 0.131 0.130 0.117 0.101 0.085 0.073 0.062 0.054 |-44
|
0.051 0.032 0.035 0.041 0.048 0.057 0.066 0.075 0.084 0.090 0.095 0.095 0.089 0.081 0.072 0.062 0.054 0.047 |-45
|
0.045 0.030 0.032 0.038 0.043 0.049 0.056 0.062 0.068 0.072 0.075 0.075 0.071 0.066 0.060 0.053 0.047 0.041 |-46
|

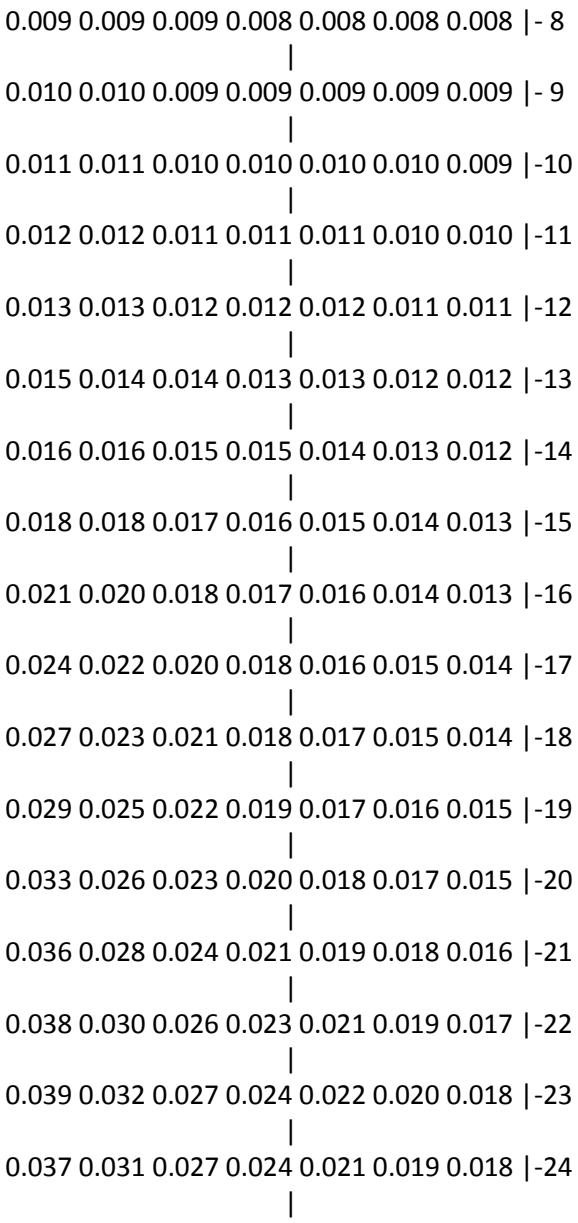
0.035 0.027 0.030 0.034 0.038 0.043 0.047 0.052 0.055 0.059 0.060 0.060 0.058 0.055 0.050 0.045 0.040 0.036 |-47
|
0.028 0.024 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 0.043 0.046 0.048 0.049 0.049 0.048 0.045 0.042 0.039 0.035 0.032 |-48
|
0.024 0.020 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.040 0.040 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.028 |-49
|
0.020 0.018 0.020 0.024 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.024 |-50
|
0.018 0.017 0.017 0.019 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.020 |-51
|
0.017 0.016 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.016 |-52
|
0.016 0.014 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 |-53
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 |-54
|
0.014 0.013 0.011 0.011 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-55
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-56
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-57
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-58
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-59
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-60
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
|


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 5
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 6
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 7
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 8
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 9
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-10
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-11
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-12
0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-13
0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-14
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 |-15
0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.020 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 |-16
0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.034 0.031 0.028 0.026 |-17
0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.037 0.036 0.033 0.029 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.045 0.040 0.035 0.030 |-18

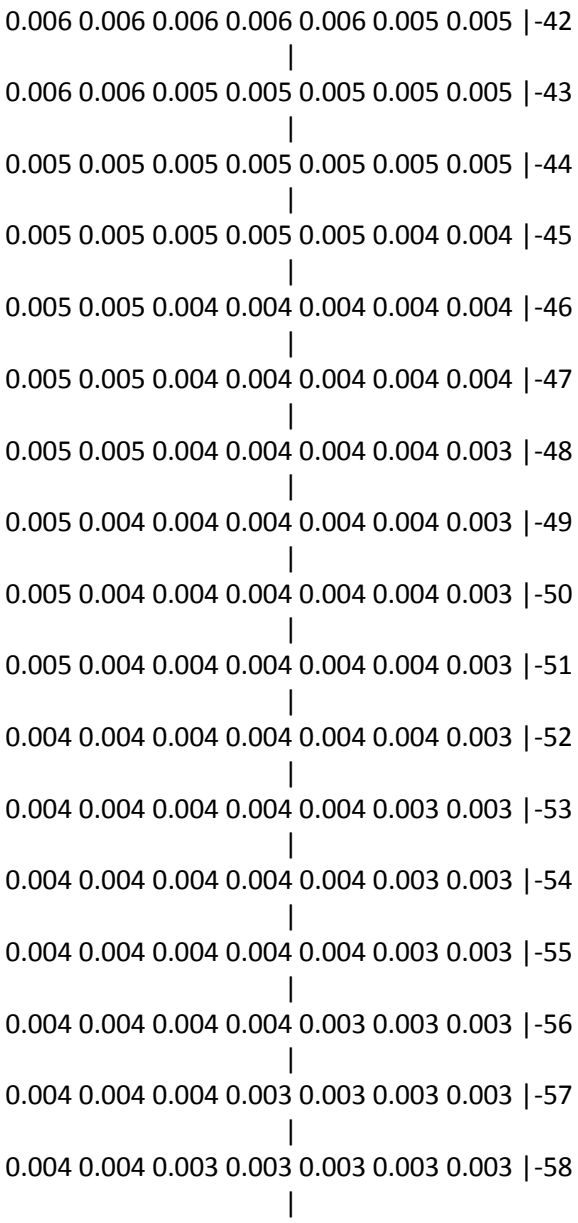
0.023 0.025 0.031 0.041 0.056 0.065 0.059 0.046 0.034 0.042 0.052 0.063 0.071 0.071 0.064 0.054 0.044 0.036 |-19
|
0.031 0.034 0.041 0.063 0.104 0.143 0.113 0.067 0.040 0.053 0.071 0.093 0.111 0.111 0.095 0.074 0.056 0.042 |-20
|
0.032 0.040 0.053 0.086 0.189 0.383 0.207 0.087 0.046 0.063 0.093 0.137 0.183 0.185 0.142 0.098 0.067 0.048 |-21
|
0.025 0.031 0.044 0.077 0.164 0.303 0.182 0.082 0.049 0.071 0.111 0.184 0.287 0.295 0.193 0.117 0.076 0.052 |-22
|
0.021 0.026 0.036 0.055 0.088 0.114 0.093 0.058 0.049 0.072 0.112 0.187 0.295 0.302 0.198 0.119 0.077 0.053 |-23
|
0.019 0.023 0.029 0.038 0.049 0.055 0.050 0.039 0.046 0.064 0.095 0.142 0.192 0.195 0.146 0.099 0.068 0.049 |-24
|
0.017 0.020 0.024 0.028 0.032 0.034 0.032 0.031 0.040 0.054 0.073 0.096 0.116 0.117 0.098 0.074 0.055 0.042 |-25
|
0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.024 0.028 0.034 0.043 0.054 0.066 0.074 0.074 0.066 0.055 0.044 0.035 |-26
|
0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.041 0.047 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.029 |-27
|
0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.036 0.036 0.035 0.032 0.028 0.025 |-28
|
0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 |-29
|
0.019 0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 |-30
|
0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-31
|
0.026 0.024 0.020 0.016 0.014 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 |-32
|
0.030 0.027 0.024 0.019 0.016 0.014 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-33
|
0.033 0.030 0.026 0.023 0.018 0.015 0.013 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-34
|
0.037 0.033 0.029 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-35
|

0.042 0.036 0.031 0.027 0.023 0.018 0.015 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-36
|
0.046 0.039 0.034 0.029 0.025 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-37
|
0.050 0.041 0.035 0.030 0.026 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-38
|
0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-39
|
0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.022 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.053 0.044 0.037 0.032 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41
|
0.054 0.045 0.038 0.032 0.028 0.023 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-42
|
0.051 0.043 0.037 0.032 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43
|
0.046 0.040 0.035 0.031 0.027 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-44
|
0.041 0.036 0.032 0.029 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-45
|
0.037 0.033 0.029 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-46
|
0.032 0.029 0.026 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-47
|
0.029 0.026 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-48
|
0.025 0.023 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-49
|
0.022 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-50
|
0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-51
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-52
|


0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-54
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-55
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-56
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 5
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 7


0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 8
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 9
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-10
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-11
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-12
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-13
0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 |-14
0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-15
0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 |-16
0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 |-17
0.027 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 |-18
0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.015 |-19
0.033 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 |-20
0.036 0.028 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 |-21
0.038 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 |-22
0.039 0.032 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 |-23
0.037 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.018 |-24

0.033 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 |-25
|
0.029 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 |-26
|
0.025 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 |-27
|
0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-28
|
0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-29
|
0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 |-30
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-31
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-32
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-35
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-37
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-38
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-39
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
|


0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-42
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-45
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-48
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-49
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-50
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-51
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-52
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-53
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-55
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-56
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58

```
  0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
                                            |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.2256160 долей ПДКмр
= 0.1838424 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4607.0 м
(X-столбец 47, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 124 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
```

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

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~
~~~

x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Qc : 0.008:
Cc : 0.001:
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1127748 доли ПДКмр|
| 0.0169162 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 1.20 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.0983	0.112775	100.0	100.0	1.1468664
Остальные источники не влияют на данную точку.							

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

<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 0001 Т 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 5913 4443 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0002 Т 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 6661 4325 1.0 1.000 0 0.2360000
000301 0004 Т 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 2189 4128 1.0 1.000 0 0.2360000
000301 0005 Т 25.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 3333 2099 1.0 1.000 0 0.1056670
000301 0006 Т 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 3331 2921 1.0 1.000 0 0.2360000
000301 0008 Т 9.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 4647 2553 1.0 1.000 0 0.2360000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.105667	Т	0.096217	0.50	62.8
2	000301 0002	0.236000	Т	0.073623	0.77	119.9
3	000301 0004	0.236000	Т	0.073623	0.77	119.9
4	000301 0005	0.105667	Т	0.096217	0.50	62.8
5	000301 0006	0.236000	Т	0.073623	0.77	119.9
6	000301 0008	0.236000	Т	0.319559	1.09	72.6

Суммарный Mq = 1.155334 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.732863 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=148)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6280 : Y-строка  3  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   807.0; напр.ветра=146)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=147)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=146)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= 5880 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=145)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5480 : Y-строка 11  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5180 : Y-строка 14  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4880 : Y-строка 17  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~
~~~

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.012:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.037: 0.040: 0.040: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4580 : Y-строка 20  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=  5907.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.16 : 1.21 : 1.25 : 1.30 : 1.34 : 1.55 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.50 : 1.47 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  128 :  133 :  139 :  147 :  157 :  169 :  182 :  195 :  206 :  215 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :
Uоп: 1.42 : 1.32 : 1.24 : 1.17 : 1.12 : 1.11 : 1.13 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.39 : 1.49 : 1.60 : 1.76 : 1.96 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.048: 0.053: 0.053: 0.049: 0.044: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  135 :  149 :  168 :  190 :  210 :  224 :  234 :  240 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 1.03 : 1.11 : 1.15 : 1.17 : 1.21 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.32 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.048: 0.053: 0.053: 0.048: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.039: 0.041: 0.041: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Cc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 122 : 127 : 132 : 141 : 152 : 166 : 183 : 199 : 212 : 222 : 230 : 236 : 240 : 244 : 247 : 249 :
Uоп: 1.34 : 1.29 : 1.22 : 1.12 : 1.05 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.23 : 1.32 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.87 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.036: 0.040: 0.041: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.81 : 1.07 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.029: 0.047: 0.077: 0.079: 0.082: 0.050: 0.031: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: : 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0006 : 0004 : 0004 : :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : : : : 0004 : 0006 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4280 : Y-строка 23 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 6807.0; напр.ветра=287)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.016:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:
Фоп:	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	101 :	101 :	101 :	100 :	100 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	103 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.98 :	1.00 :	1.01 :	1.03 :	1.14 :	1.16 :	1.37 :	1.21 :	1.28 :	1.27 :	1.25 :	1.22 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.014:	0.018:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Qc : 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 262 : 262 : 183 : 187 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 :
Uоп: 1.98 : 2.48 : 7.21 : 7.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.068: 0.059: 0.055: 0.069: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.000: : 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0008 : 0002 : : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.024: 0.030: 0.039: 0.050: 0.064: 0.072: 0.042: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:

Cc : 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.032: 0.036: 0.021: 0.036: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006:

Фоп: 85 : 84 : 83 : 80 : 75 : 60 : 340 : 292 : 282 : 279 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 :

Uоп: 1.26 : 1.16 : 1.06 : 0.96 : 0.87 : 0.77 : 0.77 : 0.82 : 0.90 : 1.00 : 1.10 : 1.21 : 1.31 : 1.43 : 1.56 : 1.72 :

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

Ви : 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.064: 0.071: 0.042: 0.073: 0.058: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :

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

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :

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

~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.017:
Фоп: 186 : 190 : 193 : 197 : 200 : 203 :   60 :   51 :   40 :   30 :   16 :   1 : 346 :   66 :   62 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.033:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   : 0.002: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.14 : 8.85 : 7.54 : 6.21 : 4.56 : 2.62 : 1.82 : 1.62 : 1.58 : 1.47 : 1.37 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
Фоп:  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :  208 :  211 :   34 :   24 :   13 :    1 :   62 :   58 :   53 :   46 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.35 : 1.17 : 1.10 : 1.08 : 1.45 : 1.35 : 1.26 : 1.18 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Фоп: 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 :   20 :   11 :   59 :   56 :   51 :   46 :   38 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.73 : 1.45 : 1.64 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.26 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.037: 0.040: 0.042: 0.039: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.013: 0.014:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007:
~~~
~~~

```
Cc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3480 : Y-строка 31  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~
~~~

```
Cc : 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3180 : Y-строка 34  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:  89 :  96 :  97 :  97 :  97 :  97 :  97 :  97 :  97 :  98 :  98 :  49 :  46 :  43 :  40 :  36 :
Uоп: 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 5.84 : 5.17 : 4.49 : 3.68 : 2.95 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:    :    :    :    :    :
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021:
```

Фоп: 32 : 27 : 22 : 17 : 11 : 5 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 115 : 120 : 127 : 139 :
Uоп: 2.39 : 2.12 : 1.96 : 1.88 : 1.82 : 1.79 : 2.05 : 1.88 : 1.84 : 1.70 : 1.58 : 1.44 : 1.30 : 1.17 : 1.03 : 0.98 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001:
Ки : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

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

~~~
~~~

```
Uоп: 2.36 : 2.56 : 2.89 : 3.89 : 5.95 : 7.70 : 9.47 :11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.034: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  200 :  211 :  220 :  227 :  233 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 2.07 : 2.21 : 2.38 : 2.72 : 3.56 : 6.56 : 8.67 :10.55 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.060: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 90 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
Uоп: 0.98 : 1.00 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.038: 0.069: 0.065: 0.050: 0.038: 0.030: 0.028: 0.033: 0.041: 0.051: 0.065: 0.082: 0.098: 0.109: 0.107:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:   :
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 75 : 72 : 69 : 66 : 61 : 54 : 43 :
Uоп: 1.24 : 1.26 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.50 : 1.27 : 1.26 : 1.25 : 1.25 : 1.26 : 1.25 : 1.22 : 1.15 : 1.07 : 1.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.044:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : :
Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.186: 0.128: 0.089: 0.064: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : :
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :
Uоп: 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Фоп: 16 : 3 : 350 : 338 : 327 : 319 : 85 : 84 : 84 : 82 : 81 : 78 : 73 : 63 : 29 : 321 :
Uоп: 1.14 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.20 : 1.29 : 7.61 : 5.22 : 2.92 : 2.36 : 2.02 : 1.77 : 1.54 : 1.31 : 1.16 : 1.18 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.026: 0.023: 0.027: 0.032: 0.040: 0.052: 0.071: 0.101: 0.151: 0.229: 0.310: 0.298:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : 0002 : 0001 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.023: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016:
Фоп: 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 76 : 75 : 60 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 112 : 119 : 129 :
Uоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.50 : 0.50 : 1.41 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.50 : 1.46 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.023: 0.032:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Uоп: 1.69 : 1.83 : 1.98 : 2.21 : 2.59 : 4.16 : 7.47 : 9.35 :11.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.115: 0.091: 0.070: 0.054: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     : 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :     : 0006 : 0004 : 0004 :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.000: : : :
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0002 : : : :
~~~
~~~

```
 y=  2080 : Y-строка 45  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=285)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  80 :  80 :  80 :  79 :  80 :  79 :  79 :  79 :  78 :  78 :  78 :  77 :  77 :  76 :  76 :  75 :
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Qc : 0.078: 0.074: 0.091: 0.056: 0.034: 0.022: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.055: 0.061: 0.065: 0.064:
Cc : 0.039: 0.037: 0.046: 0.028: 0.017: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.032: 0.032:
Фоп: 81 : 54 : 285 : 276 : 274 : 273 : 60 : 57 : 53 : 49 : 43 : 36 : 27 : 17 : 5 : 353 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.54 : 0.65 : 0.78 : 0.92 :10.25 : 8.69 : 7.19 : 5.21 : 2.88 : 2.41 : 2.26 : 2.17 : 2.11 : 2.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.068: 0.091: 0.056: 0.034: 0.022: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.040: 0.047: 0.054: 0.061: 0.065: 0.064:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.005: 0.005: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0008 : 0008 : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : : 0.001: : : : : : : : : 0.000: 0.001: : : : :
Ки : : 0002 : : : : : : : : : 0001 : 0002 : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.015:	0.017:	0.021:	0.026:	0.032:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.013:	0.016:
Фоп:	71 :	79 :	79 :	78 :	78 :	77 :	77 :	76 :	75 :	74 :	72 :	70 :	68 :	64 :	58 :	47 :
Uоп:	0.96 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.24 :	10.40 :	1.87 :	1.56 :	1.28 :	0.97 :	0.77 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.012:	0.015:	0.021:	0.029:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.002:
Ки :	0006 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0005 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

~~~
~~~

```
Cc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  347 :  339 :  332 :  326 :  320 :  315 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 3.66 : 4.59 : 5.76 : 6.99 : 8.29 : 9.81 :11.39 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.035: 0.034: 0.028: 0.021: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:
Cc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.014: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1680 : Y-строка 49  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  4707.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1380 : Y-строка 52  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  4607.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1080 : Y-строка 55  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4707.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

```
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   780 : Y-строка 58  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  4707.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3204353 доли ПДКмр|
| 0.1602176 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.2360	0.318538	99.4	99.4	1.3497360
	В сумме =		0.318538	99.4			
	Суммарный вклад остальных =		0.001898	0.6			

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

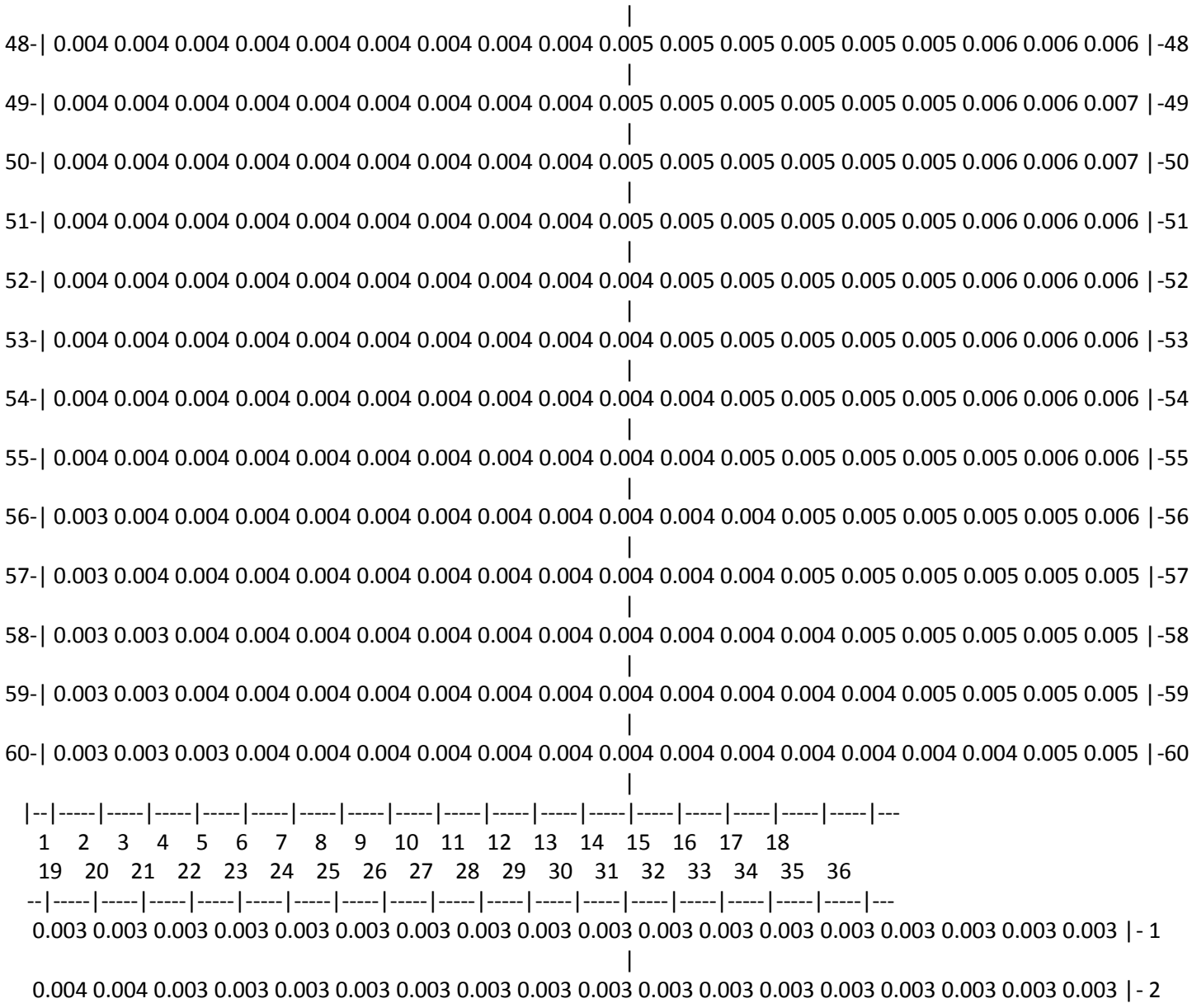
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~
~~~

|
14-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |-14
|
15-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-15
|
16-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 |-16
|
17-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-17
|
18-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 |-18
|
19-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 |-19
|
20-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 |-20
|
21-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 |-21
|
22-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 |-22
|
23-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-23
|
24-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-24
|
25-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-25
|
26-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 |-26
|
27-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 |-27
|
28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 |-28
|
29-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 |-29
|
30-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 |-30

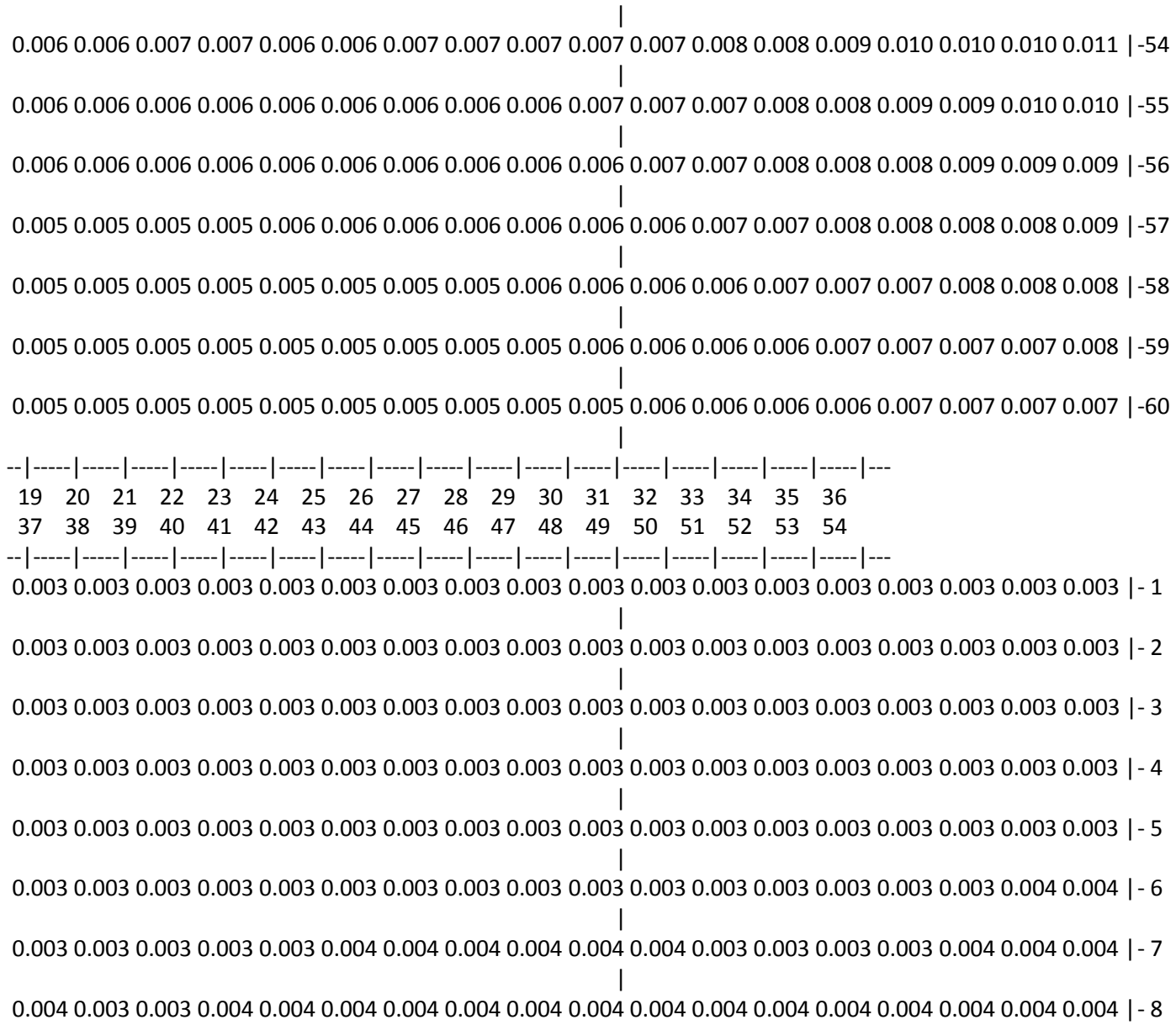
|
31-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 |-31
|
32-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-32
|
33-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-33
|
34-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-34
|
35-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-35
|
36-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-36
|
37-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-37
|
38-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-38
|
39-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-39
|
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-40
|
41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-41
|
42-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
|
43-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
|
44-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44
|
45-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45
|
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-46
|
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-47


48- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 -48
49- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 -49
50- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 -50
51- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 -51
52- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 -52
53- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 -53
54- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 -54
55- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -55
56- 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 -56
57- 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -57
58- 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -58
59- 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 -59
60- 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 1
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 2

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-11
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-12
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-13
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-14
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-16
|
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
|
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-18
|
0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-19

|
0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.030 0.028 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-20
|
0.031 0.036 0.039 0.041 0.041 0.039 0.035 0.030 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-21
|
0.035 0.043 0.050 0.054 0.054 0.050 0.043 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 |-22
|
0.038 0.049 0.061 0.069 0.069 0.063 0.052 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 0.011 0.010 0.008 0.008 0.008 |-23
|
0.039 0.051 0.066 0.076 0.046 0.073 0.058 0.045 0.034 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 |-24
|
0.039 0.050 0.064 0.072 0.042 0.073 0.058 0.045 0.034 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.010 0.009 0.009 |-25
|
0.036 0.045 0.057 0.066 0.070 0.063 0.052 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-26
|
0.031 0.039 0.046 0.053 0.054 0.051 0.044 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
0.027 0.032 0.037 0.040 0.042 0.039 0.035 0.030 0.025 0.021 0.017 0.014 0.013 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.023 0.026 0.029 0.031 0.032 0.031 0.028 0.025 0.021 0.018 0.016 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
|
0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-30
|
0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 |-31
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 |-32
|
0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 |-33
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.054 0.046 |-34
|
0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.071 0.067 0.056 |-35
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.049 0.063 0.077 0.056 0.072 0.064 |-36

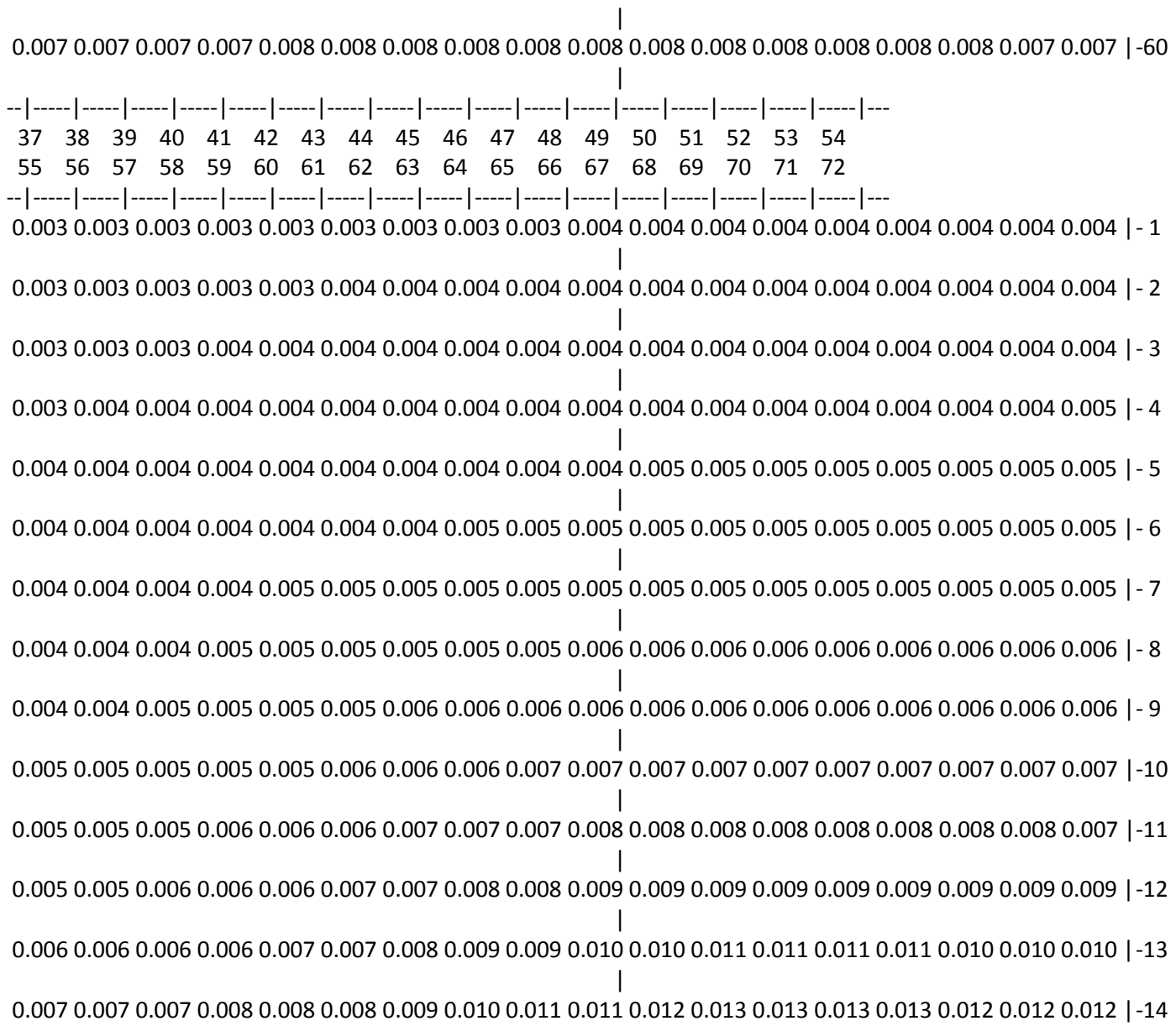
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.037 0.047 0.060 0.074 0.038 0.070 0.065 |-37
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.034 0.043 0.054 0.064 0.070 0.070 0.060 |-38
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.030 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.050 |-39
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.040 0.042 0.042 0.039 |-40
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 |-41
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 |-42
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 |-43
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.041 0.064 0.088 0.079 0.052 |-44
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.031 0.048 0.078 0.074 0.091 0.056 |-45
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.031 0.044 0.061 0.081 0.071 0.047 |-46
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.026 0.032 0.041 0.052 0.049 0.036 |-47
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 |-48
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 |-49
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.017 |-50
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.014 |-51
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 |-52
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.012 |-53


0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-54
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-55
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-56
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-57
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-58
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-59
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-11
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-13
|
0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-15
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-16
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-17
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-18
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 |-19
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-20
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-21
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-22
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-23
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.012 |-24
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-25

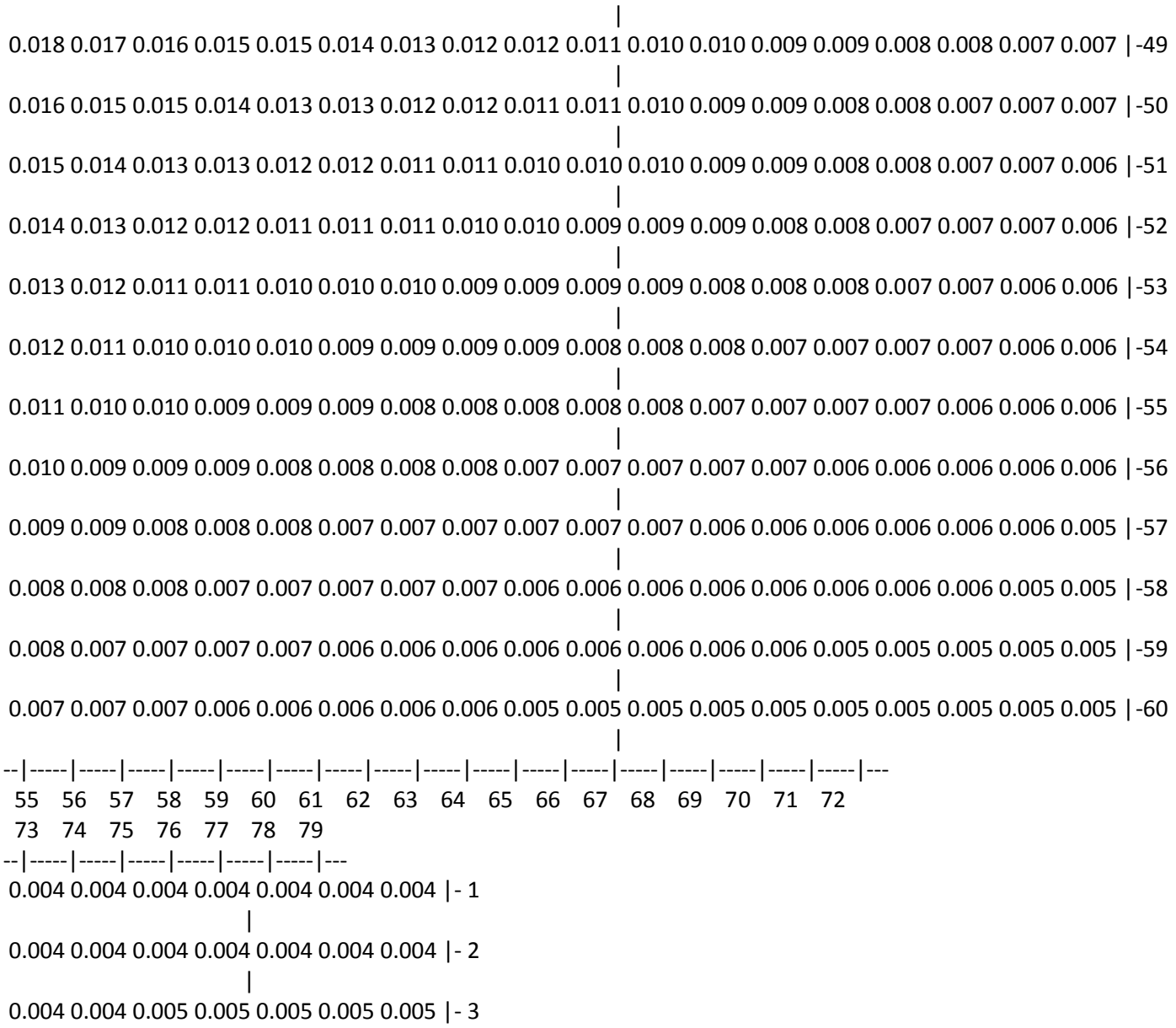
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-26
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-27
|
0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-29
|
0.018 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-30
|
0.022 0.019 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 0.018 |-31
|
0.026 0.023 0.019 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 |-32
|
0.032 0.027 0.022 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 0.055 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.061 0.070 0.075 0.075 0.069 0.060 0.050 0.042 0.035 0.030 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.028 0.033 0.041 0.051 0.065 0.082 0.098 0.109 0.107 0.095 0.078 0.062 0.050 0.040 0.033 |-37
|
0.047 0.037 0.029 0.030 0.036 0.046 0.060 0.081 0.108 0.141 0.165 0.162 0.135 0.103 0.077 0.058 0.045 0.036 |-38
|
0.042 0.034 0.027 0.031 0.039 0.051 0.068 0.095 0.138 0.199 0.254 0.247 0.186 0.130 0.091 0.065 0.049 0.038 |-39
|
0.035 0.030 0.027 0.032 0.040 0.053 0.072 0.104 0.157 0.244 0.290 0.320 0.227 0.146 0.098 0.069 0.051 0.040 |-40
|
0.028 0.025 0.027 0.032 0.040 0.052 0.071 0.101 0.151 0.230 0.311 0.298 0.216 0.144 0.098 0.070 0.052 0.040 |-41
|
0.023 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.090 0.126 0.173 0.210 0.205 0.163 0.119 0.087 0.065 0.050 0.040 |-42

|
0.027 0.022 0.025 0.029 0.035 0.044 0.057 0.075 0.097 0.120 0.136 0.134 0.115 0.091 0.072 0.056 0.045 0.037 |-43
|
0.033 0.022 0.024 0.028 0.032 0.040 0.049 0.060 0.073 0.084 0.091 0.091 0.082 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033 |-44
|
0.034 0.022 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.055 0.061 0.065 0.064 0.060 0.053 0.045 0.039 0.033 0.030 |-45
|
0.031 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.043 0.046 0.048 0.048 0.045 0.041 0.037 0.032 0.029 0.026 |-46
|
0.025 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.025 0.023 |-47
|
0.021 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-48
|
0.018 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 |-49
|
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 |-50
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-51
|
0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-52
|
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-53
|
0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-54
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-55
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-56
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-57
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-58
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-59


0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-12
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-13
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-14

|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-15
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 |-16
|
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-17
|
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.026 0.025 0.021 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.023 |-18
|
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.040 0.034 0.025 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.035 0.031 0.027 |-19
|
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.063 0.044 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.049 0.044 0.037 0.031 |-20
|
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.084 0.052 0.032 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.063 0.052 0.042 0.033 |-21
|
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.063 0.072 0.058 0.045 0.035 |-22
|
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.073 0.059 0.045 0.035 |-23
|
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 |-24
|
0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 |-25
|
0.011 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 |-26
|
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 |-28
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31

|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
|
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-36
|
0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-37
|
0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38
|
0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39
|
0.032 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-41
|
0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-42
|
0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-43
|
0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-44
|
0.027 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-45
|
0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-46
|
0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-47
|
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-48


0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-49
0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-50
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-51
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-52
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-53
0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-54
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-55
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-56
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-57
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-58
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-11
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-12
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13
|
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-14
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-15
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-16
|
0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-17
|
0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-18
|
0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-19
|
0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-20

|
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 |-21
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.010 |-22
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 |-23
|
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
|
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25
|
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26
|
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.009 |-27
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37

|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-45
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-46
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-49
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-50
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-54

```
                                |
  0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-55
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-56
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-57
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-58
                                |
  0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
                                |
  0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3204353 долей ПДКмр
= 0.1602176 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

Qc : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 249 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

y=	1238:	1215:	1192:	1169:	1146:	1122:	1099:	1076:	1053:	1030:	1006:	983:	971:	960:	954:
x=	4204:	4108:	4012:	3916:	3821:	3725:	3629:	3534:	3438:	3342:	3247:	3151:	3089:	3027:	2947:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2152:	2241:	2331:	2421:	2511:	2601:	2690:	2780:	2870:	2960:	3050:	3139:	3229:	3319:	3409:
x=	1439:	1399:	1359:	1319:	1279:	1239:	1198:	1158:	1118:	1078:	1038:	998:	958:	918:	878:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3499:	3588:	3678:	3768:	3858:	3948:	4037:	4127:	4168:	4226:	4287:	4347:	4409:	4471:	4534:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 6047	П1	2.5		30.0	2509	4311	37	21	6	1.0	1.000	0	0.0000073		

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000301 6047	0.00000733	П1	0.019434	0.50	14.3

| Суммарный Mq = 0.00000733 г/с |
Сумма См по всем источникам = 0.019434 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК
_____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443			1.0	1.000	0		0.5459440
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		1.219333
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128			1.0	1.000	0		1.219333
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099			1.0	1.000	0		0.5459440
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		1.219333
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553			1.0	1.000	0		1.219333

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.545944	Т	0.049712	0.50	62.8
2	000301 0002	1.219333	Т	0.038039	0.77	119.9
3	000301 0004	1.219333	Т	0.038039	0.77	119.9
4	000301 0005	0.545944	Т	0.049712	0.50	62.8
5	000301 0006	1.219333	Т	0.038039	0.77	119.9
6	000301 0008	1.219333	Т	0.165106	1.09	72.6
Суммарный Mq = 5.969220 г/с						

Сумма См по всем источникам = 0.378645 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=148)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  6380 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   807.0; напр.ветра=147)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~
~~~

```
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6080 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1007.0; напр.ветра=147)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~
~~~

```
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~
```

```
_____
 y=  5780 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1107.0; напр.ветра=146)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~
```

```
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~
```

```
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~
~~~

```
Cc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012:
Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063: 0.068: 0.068: 0.064: 0.054: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.069: 0.076: 0.080: 0.080: 0.077: 0.072: 0.066: 0.060: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4680 : Y-строка 19  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  5907.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1808:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.047: 0.052: 0.057: 0.060: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.021: 0.021: 0.017: 0.013: 0.014:
Cc : 0.023: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.052: 0.063: 0.077: 0.095: 0.107: 0.104: 0.087: 0.066: 0.072:
~~~
~~~

Cc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.050: 0.064: 0.083: 0.112: 0.148: 0.178: 0.162: 0.114: 0.077: 0.085:
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.035: 0.035: 0.032: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.123: 0.152: 0.174: 0.175: 0.162: 0.135: 0.108: 0.086: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4380 : Y-строка 22  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  5907.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.060: 0.074: 0.091: 0.111: 0.129: 0.138: 0.139: 0.130: 0.112: 0.092: 0.074: 0.060: 0.049: 0.040: 0.034: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.024: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.050: 0.040: 0.025: 0.016: 0.021:
Cc : 0.023: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.049: 0.064: 0.088: 0.129: 0.193: 0.248: 0.201: 0.127: 0.080: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.035: 0.033: 0.033: 0.037: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.137: 0.174: 0.164: 0.163: 0.186: 0.149: 0.116: 0.091: 0.072: 0.058: 0.048: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026:
~~~
~~~

```
Cc : 0.137: 0.175: 0.153: 0.142: 0.190: 0.152: 0.117: 0.091: 0.072: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026:
~~~
```

y= 4080 : Y-строка 25 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 2307.0; напр.ветра=292)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:
Cc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.029:	0.035:	0.041:	0.050:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.012:	0.016:	0.020:	0.026:	0.033:	0.037:	0.022:	0.038:	0.030:	0.023:	0.018:	0.014:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:
Cc :	0.062:	0.078:	0.100:	0.130:	0.167:	0.185:	0.109:	0.188:	0.150:	0.115:	0.088:	0.069:	0.054:	0.044:	0.036:	0.030:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.014:	0.017:
Cc :	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.029:	0.033:	0.040:	0.049:	0.057:	0.061:	0.058:	0.056:	0.069:	0.086:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.021:	0.025:	0.028:	0.028:	0.026:	0.022:	0.018:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.106:	0.126:	0.140:	0.140:	0.128:	0.109:	0.091:	0.075:	0.062:	0.052:	0.043:	0.037:	0.032:	0.028:	0.025:

y= 3980 : Y-строка 26 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=353)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.044:
~~~
~~~

```
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.042: 0.050: 0.058: 0.067: 0.075: 0.081: 0.082: 0.079: 0.072: 0.064: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.038: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Cc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3580 : Y-строка 30  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  2207.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.037: 0.043: 0.049: 0.055: 0.060: 0.063: 0.064: 0.062: 0.058: 0.053: 0.047: 0.041: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050:
~~~
~~~

```
Cc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.050: 0.047: 0.044: 0.039: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.060:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.082: 0.087: 0.085: 0.077: 0.068: 0.058: 0.050: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.070:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.069: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3280 : Y-строка 33  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.078: 0.090:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.103: 0.112: 0.108: 0.096: 0.082: 0.069: 0.057: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.079: 0.083: 0.085: 0.084:
~~~
```

```
Cc : 0.130: 0.145: 0.139: 0.119: 0.099: 0.081: 0.065: 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.087: 0.096: 0.103: 0.107: 0.106:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.132: 0.119: 0.104: 0.090: 0.078: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2980 : Y-строка 36  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3207.0; напр.ветра=115)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.065: 0.080: 0.100: 0.128: 0.163:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.029: 0.037: 0.033: 0.026: 0.020: 0.015: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.036: 0.039: 0.039:
Cc : 0.198: 0.144: 0.185: 0.165: 0.129: 0.098: 0.076: 0.068: 0.078: 0.092: 0.111: 0.134: 0.159: 0.181: 0.194: 0.193:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.177: 0.154: 0.129: 0.108: 0.090: 0.077: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп: 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : 0002 : :
~~~
~~~

Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000:   :   :   : 0.000:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   : 0006 :   :   :   : 0006 :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :
Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.043:	0.049:	0.057:	0.065:	0.073:
Фоп:	82 :	81 :	80 :	78 :	76 :	74 :	71 :	69 :	66 :	63 :	59 :	55 :	50 :	44 :	36 :	27 :
Uоп:	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.04 :	1.18 :	1.19 :	1.40 :	1.26 :	1.33 :	1.41 :	1.46 :	1.35 :	1.33 :	1.26 :	1.22 :	1.18 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:								
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :								
Ви :																
Ки :																

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.013:	0.014:	0.016:	0.021:	0.027:	0.037:	0.052:	0.078:	0.119:	0.161:	0.154:
Cc :	0.080:	0.084:	0.083:	0.079:	0.073:	0.065:	0.069:	0.082:	0.103:	0.134:	0.183:	0.262:	0.390:	0.593:	0.803:	0.770:
Фоп:	16 :	3 :	350 :	338 :	327 :	319 :	85 :	84 :	84 :	82 :	81 :	78 :	73 :	63 :	29 :	321 :
Uоп:	1.14 :	1.12 :	1.12 :	1.13 :	1.20 :	1.29 :	7.61 :	5.22 :	2.92 :	2.36 :	2.02 :	1.77 :	1.54 :	1.31 :	1.16 :	1.18 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.014:	0.016:	0.021:	0.027:	0.037:	0.052:	0.078:	0.118:	0.160:	0.154:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :			: 0.000:	0.001:	0.001:									: 0.000:		
Ки :			: 0004 :	0004 :	0004 :									: 0001 :		
Ви :																
Ки :																

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.112:	0.074:	0.051:	0.036:	0.027:	0.021:	0.017:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc :	0.558:	0.371:	0.253:	0.180:	0.134:	0.104:	0.084:	0.071:	0.063:	0.056:	0.050:	0.045:	0.041:	0.038:	0.034:	0.032:

Фоп: 294 : 286 : 282 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 1.36 : 1.59 : 1.82 : 2.07 : 2.36 : 2.82 : 6.23 : 8.36 :10.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.109: 0.072: 0.049: 0.034: 0.025: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0004 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : : : 0004 : : : : : : : 0002 : 0002 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
_____
 y=  2280 : Y-строка 43  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=  4607.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:  83 :  83 :  83 :  82 :  83 :  82 :  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :  81 :  80 :  80 :  79 :  79 :
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.028: 0.026: 0.020: 0.014: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.039: 0.050: 0.062: 0.070: 0.069:
Cc : 0.116: 0.140: 0.131: 0.099: 0.070: 0.057: 0.065: 0.075: 0.091: 0.115: 0.148: 0.194: 0.251: 0.311: 0.351: 0.346:
Фоп: 145 : 172 : 202 : 224 : 237 :   74 :   72 :   70 :   67 :   63 :   58 :   51 :   41 :   27 :   8 : 348 :
Uоп: 0.71 : 0.66 : 0.68 : 0.75 : 0.85 :10.28 : 8.44 : 6.41 : 3.52 : 2.56 : 2.21 : 2.00 : 1.80 : 1.67 : 1.60 : 1.61 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.023: 0.028: 0.026: 0.020: 0.014: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.049: 0.062: 0.070: 0.069:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001:   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0002 : 0002 : 0002 :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~
```

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  1680 : Y-строка 49  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  4707.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.058: 0.065: 0.064: 0.056: 0.046: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1580 : Y-строка 50  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  4607.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1655582 доли ПДКмр|
| 0.8277910 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	1.2193	0.164578	99.4	99.4	0.134973958
	В сумме =			0.164578	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.000980	0.6		

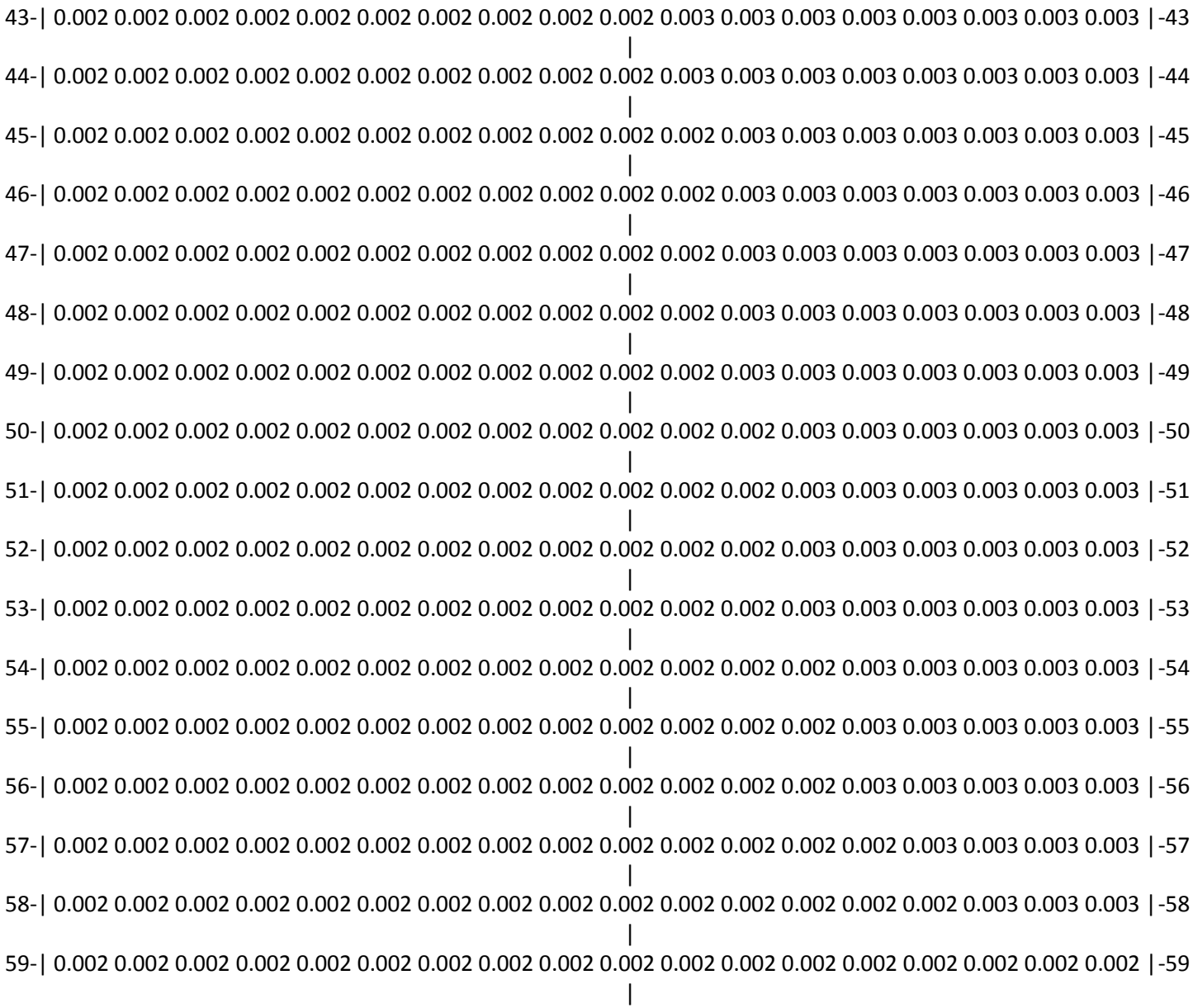
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.

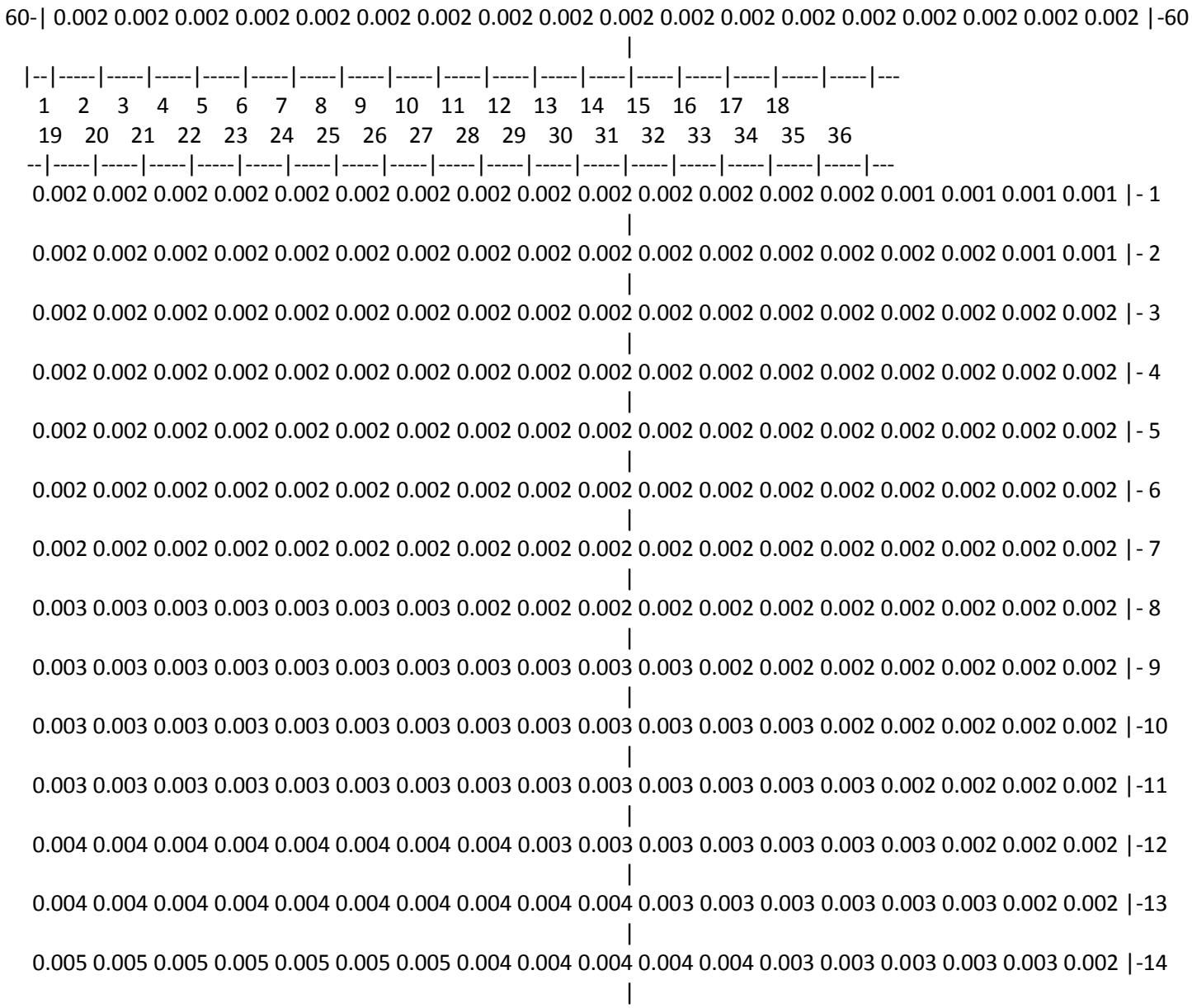
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

9-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
10-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
|
11-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
|
12-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
|
13-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-13
|
14-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14
|
15-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-15
|
16-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-16
|
17-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-17
|
18-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 |-18
|
19-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 |-19
|
20-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 |-20
|
21-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 |-21
|
22-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 |-22
|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 |-23
|
24-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-24
|
25-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-25
|

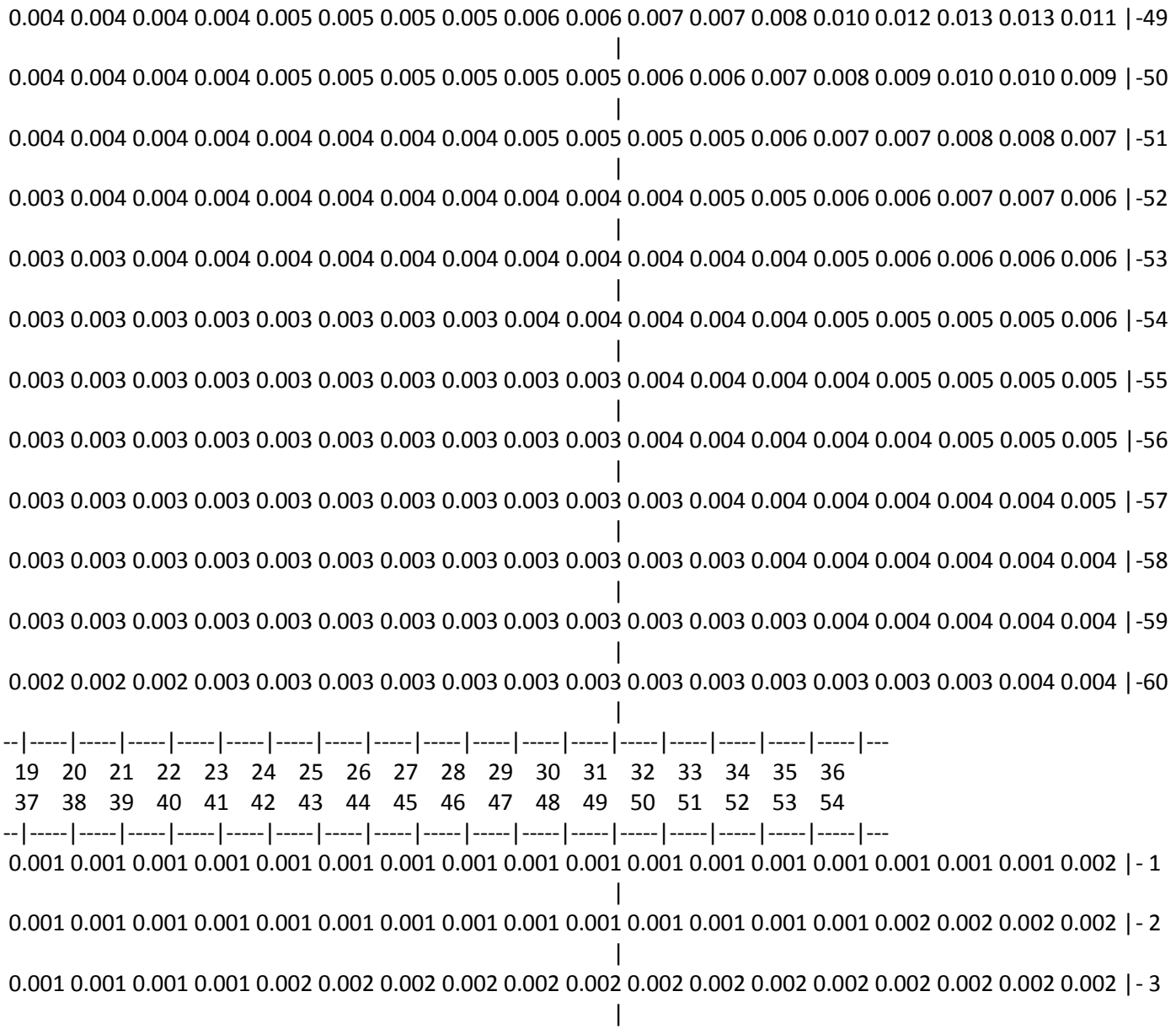
26-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 |-26
|
27-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 |-27
|
28-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 |-28
|
29-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 |-29
|
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 |-30
|
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |-31
|
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-32
|
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-37
|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-38
|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
41-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41
|
42-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-42
|

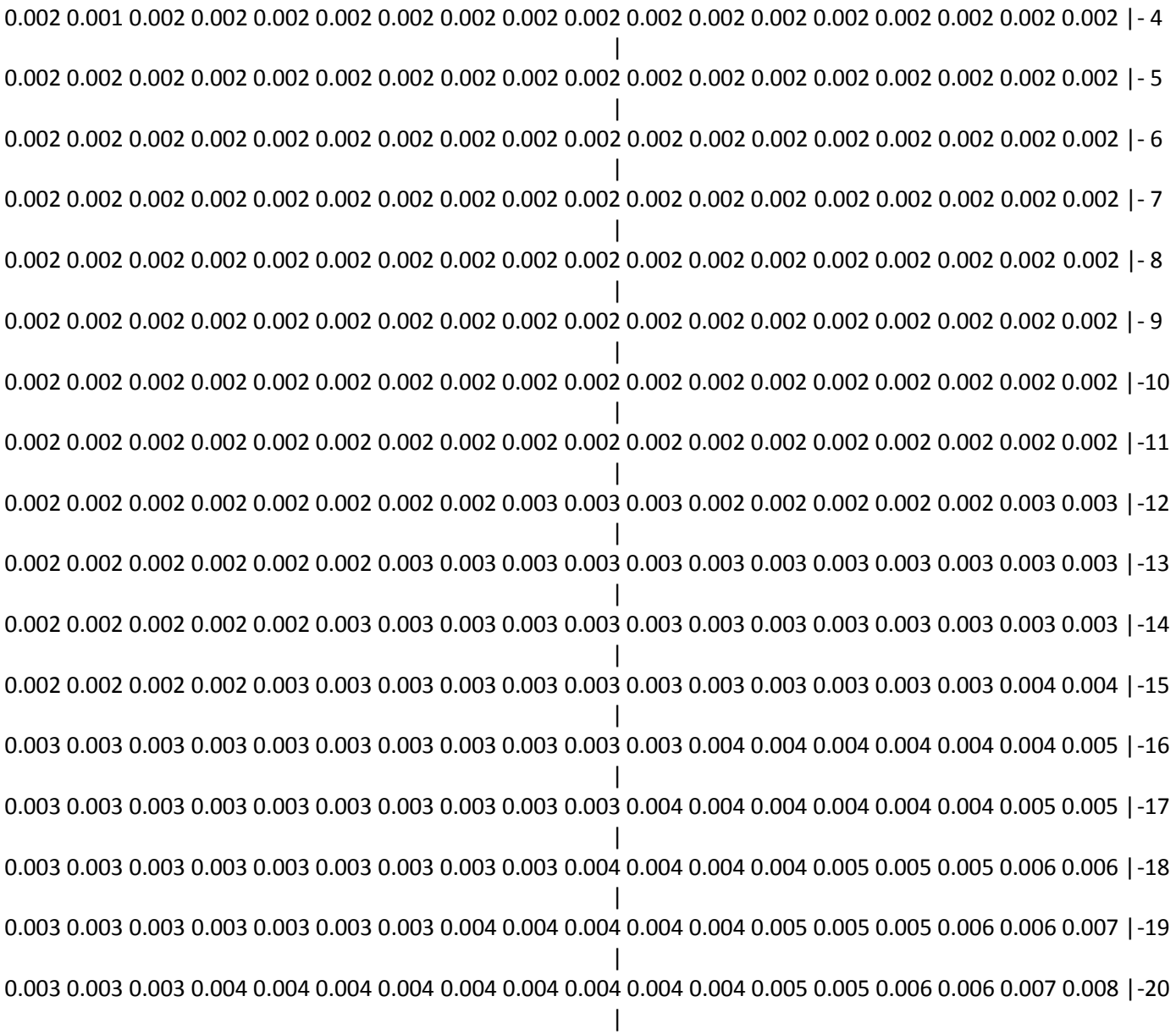

43-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
44-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
45-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
49-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
50-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
51-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
52-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
53-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
54-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
55-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
56-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
57-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
58-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-58
59-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59


60-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-12
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-13
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-14

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-17
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-18
|
0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-19
|
0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
|
0.016 0.018 0.020 0.021 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-21
|
0.018 0.022 0.026 0.028 0.028 0.026 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-22
|
0.020 0.025 0.032 0.036 0.036 0.033 0.027 0.021 0.017 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-23
|
0.020 0.026 0.034 0.039 0.024 0.037 0.030 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-24
|
0.020 0.026 0.033 0.037 0.022 0.038 0.030 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25
|
0.018 0.023 0.029 0.034 0.036 0.033 0.027 0.021 0.017 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.006 0.005 0.005 |-26
|
0.016 0.020 0.024 0.027 0.028 0.026 0.023 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27
|
0.014 0.016 0.019 0.021 0.021 0.020 0.018 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-28
|
0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.016 0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 |-29
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |-30
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.014 0.013 0.013 |-31
|

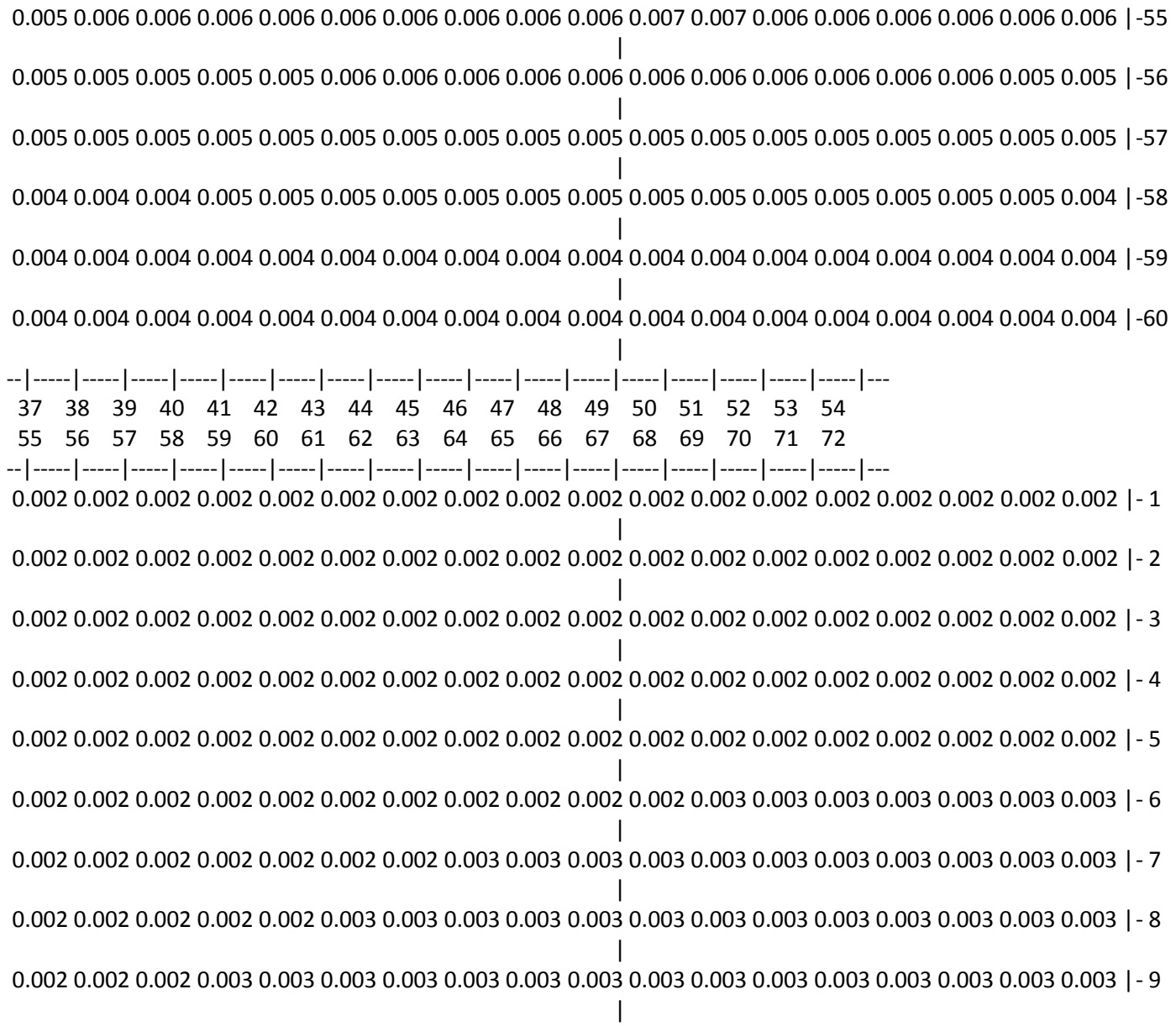
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.015 |-32
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.022 0.022 0.019 |-33
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.029 0.028 0.024 |-34
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.032 0.037 0.034 0.029 |-35
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.033 0.040 0.029 0.037 0.033 |-36
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.031 0.038 0.020 0.036 0.034 |-37
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.014 0.017 0.022 0.028 0.033 0.036 0.036 0.031 |-38
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.027 0.029 0.028 0.026 |-39
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.021 0.022 0.022 0.020 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-41
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.017 0.014 |-42
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.012 0.017 0.023 0.028 0.026 0.020 |-43
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.021 0.033 0.046 0.041 0.027 |-44
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.016 0.025 0.040 0.038 0.047 0.029 |-45
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.016 0.023 0.031 0.042 0.037 0.024 |-46
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.027 0.025 0.019 |-47
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.017 0.014 |-48
|


0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.013 0.013 0.011 |-49
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 |-50
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 |-51
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 |-52
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3


0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-12
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-15
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-16
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-17
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-18
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-19
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-20

0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-21
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-22
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 |-23
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 |-24
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-25
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-26
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-27
|
0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 |-32
|
0.016 0.014 0.011 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-33
|
0.020 0.016 0.013 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-34
|
0.023 0.018 0.014 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.027 0.028 0.028 0.026 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 |-35
|
0.026 0.020 0.015 0.014 0.016 0.018 0.022 0.027 0.032 0.036 0.039 0.039 0.035 0.031 0.026 0.022 0.018 0.015 |-36
|
0.026 0.020 0.015 0.015 0.017 0.021 0.027 0.034 0.042 0.051 0.056 0.055 0.049 0.040 0.032 0.026 0.021 0.017 |-37
|

0.024 0.019 0.015 0.015 0.019 0.024 0.031 0.042 0.056 0.073 0.085 0.084 0.069 0.053 0.040 0.030 0.023 0.019 |-38
|
0.022 0.017 0.014 0.016 0.020 0.026 0.035 0.049 0.071 0.103 0.131 0.127 0.096 0.067 0.047 0.034 0.025 0.020 |-39
|
0.018 0.015 0.014 0.017 0.021 0.027 0.037 0.054 0.081 0.126 0.150 0.166 0.117 0.076 0.051 0.036 0.027 0.020 |-40
|
0.015 0.013 0.014 0.016 0.021 0.027 0.037 0.052 0.078 0.119 0.161 0.154 0.112 0.074 0.051 0.036 0.027 0.021 |-41
|
0.012 0.012 0.013 0.016 0.020 0.025 0.034 0.046 0.065 0.090 0.109 0.106 0.084 0.062 0.045 0.034 0.026 0.020 |-42
|
0.014 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.030 0.039 0.050 0.062 0.070 0.069 0.059 0.047 0.037 0.029 0.023 0.019 |-43
|
0.017 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.038 0.044 0.047 0.047 0.042 0.036 0.029 0.024 0.020 0.017 |-44
|
0.018 0.012 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.025 0.028 0.032 0.033 0.033 0.031 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 |-45
|
0.016 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 |-46
|
0.013 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 |-47
|
0.011 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 |-48
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-49
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-50
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-51
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-52
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-53
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-54
|


0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-56
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9

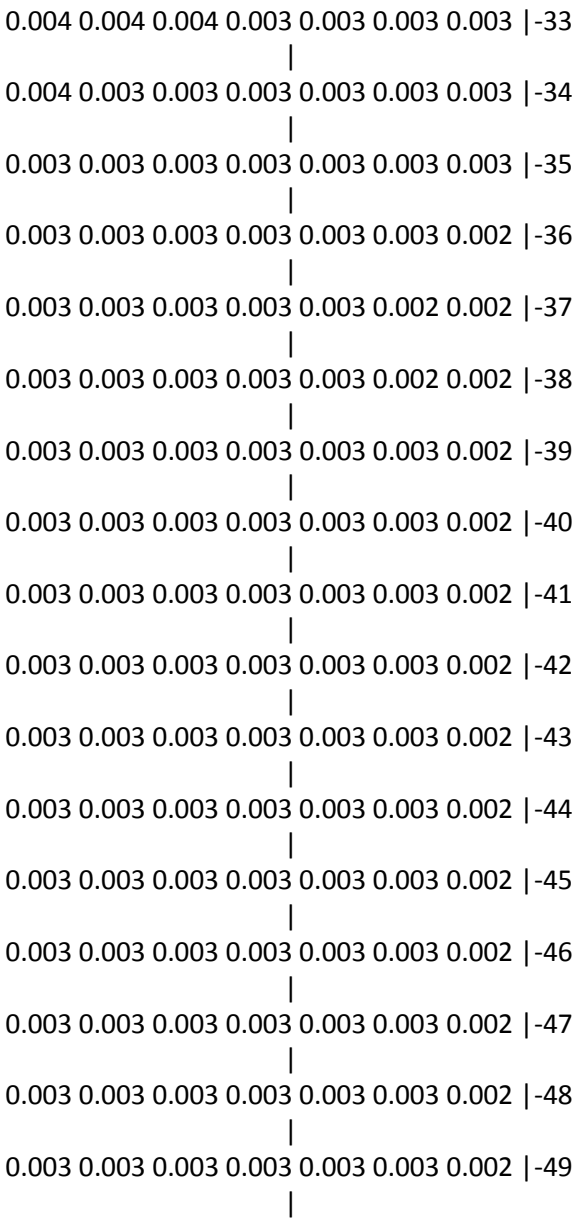
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-12
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-13
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-14
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-16
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-17
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.014 0.014 0.013 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-18
|
0.009 0.010 0.013 0.015 0.019 0.021 0.021 0.017 0.013 0.014 0.017 0.019 0.021 0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 |-19
|
0.010 0.013 0.017 0.022 0.030 0.036 0.032 0.023 0.015 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.026 0.023 0.019 0.016 |-20
|
0.011 0.014 0.019 0.029 0.045 0.041 0.044 0.027 0.017 0.019 0.025 0.030 0.035 0.035 0.032 0.027 0.022 0.017 |-21
|
0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.050 0.040 0.025 0.016 0.021 0.027 0.035 0.033 0.033 0.037 0.030 0.023 0.018 |-22
|
0.008 0.011 0.014 0.019 0.026 0.031 0.027 0.020 0.016 0.021 0.027 0.035 0.031 0.028 0.038 0.030 0.023 0.018 |-23
|
0.007 0.008 0.010 0.014 0.017 0.019 0.017 0.014 0.015 0.020 0.025 0.031 0.035 0.036 0.032 0.026 0.021 0.017 |-24
|
0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.012 0.011 0.014 0.017 0.021 0.025 0.028 0.028 0.026 0.022 0.018 0.015 |-25
|
0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.020 0.021 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 |-26
|

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-31
|
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-32
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-33
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-35
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-36
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-38
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-39
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-40
|
0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
|

0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-49
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-50
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-51
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-52
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-53
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-54
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-60
|

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
  73   74   75   76   77   78   79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                           |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                           |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                           |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                           |
 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
                                           |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                           |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                           |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                           |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                           |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
                                           |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
                                           |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
                                           |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-13
                                           |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-14
                                           |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-15
                                           |
```

0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-16
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18
|
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-19
|
0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-20
|
0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-21
|
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-22
|
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-23
|
0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-24
|
0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 |-25
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-26
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |-27
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-28
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-29
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-30
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-31
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-32
|


0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-37
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-38
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-39
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-40
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-41
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-42
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-43
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-44
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-45
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-46
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-47
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-49

```
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-50
                                            |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-51
                                            |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-52
                                            |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-53
                                            |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-54
                                            |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-55
                                            |
  0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
                                            |
  0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
                                            |
  0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
                                            |
  0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
                                            |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1655582 долей ПДКмр
= 0.8277910 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Cc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082:
~~~
~~~

Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
~~~
~~~

y= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 4597:
---:
x= 459:
---:
Qc : 0.003:
Cc : 0.015:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0275694 доли ПДКмр|
| 0.1378469 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 0002	T	1.2193	0.027569	100.0	100.0	0.022610269
Остальные источники не влияют на данную точку.

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443				3.0	1.000	0		0.0000011
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325				3.0	1.000	0		0.0000024
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128				3.0	1.000	0		0.0000024
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099				3.0	1.000	0		0.0000011
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921				3.0	1.000	0		0.0000024
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553				3.0	1.000	0		0.0000024

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm

-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000301 0001	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
2	000301 0002	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
3	000301 0004	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
4	000301 0005	0.00000106	T	0.144780	0.50	31.4
5	000301 0006	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
6	000301 0008	0.00000236	T	0.479339	1.09	36.3
~~

Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

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

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 5280 : Y-строка 13 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=183)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  128 :  133 :  140 :  148 :  158 :  170 :  182 :  195 :  206 :  215 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :
Uоп: 7.57 : 5.66 : 2.70 : 1.95 : 1.71 : 1.67 : 1.67 : 1.76 : 1.92 : 2.36 : 3.75 : 5.26 : 6.62 : 7.99 : 9.32 :10.73 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.022: 0.038: 0.052: 0.040: 0.023: 0.014: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: : : 0.001: : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : 0008 : : : :
~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.010:	0.012:	0.015:	0.019:	0.023:	0.025:	0.026:	0.024:	0.021:	0.017:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	121 :	126 :	133 :	141 :	152 :	167 :	183 :	199 :	212 :	222 :	230 :	236 :	240 :	244 :	247 :	249 :
Uоп:	5.48 :	2.82 :	1.89 :	1.64 :	1.48 :	1.42 :	1.42 :	1.45 :	1.57 :	1.77 :	2.28 :	4.00 :	5.67 :	7.19 :	8.68 :	10.06 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.014:	0.018:	0.022:	0.025:	0.026:	0.024:	0.021:	0.017:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:												
Ки :	0008 :	0008 :	0006 :	0006 :												

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	251 :	253 :	254 :	255 :	189 :	193 :	196 :	199 :	203 :	206 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	11.53 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :					0.001:	0.001:	0.000:				0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :					0005 :	0005 :	0005 :				0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.019:	0.031:	0.068:	0.138:	0.075:	0.032:	0.017:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	97 :	100 :	109 :	170 :	248 :	259 :	263 :	114 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.19 :	7.96 :	5.58 :	3.76 :	1.07 :	0.72 :	0.54 :	0.69 :	0.94 :	1.56 :	1.50 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:	0.010:	0.015:	0.028:	0.066:	0.138:	0.074:	0.031:	0.016:	0.023:

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:     :     :     :     :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.032: 0.039: 0.041: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 114 : 118 : 124 : 132 : 144 : 162 : 184 : 205 : 221 : 232 : 239 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 :
Uоп: 3.40 : 1.98 : 1.67 : 1.50 : 1.30 : 1.21 : 1.19 : 1.25 : 1.37 : 1.55 : 1.85 : 2.76 : 4.87 : 6.55 : 8.11 : 9.58 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.031: 0.039: 0.041: 0.037: 0.028: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :
~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.015: 0.021: 0.031: 0.046: 0.064: 0.070: 0.057: 0.039: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 105 : 108 : 112 : 119 : 130 : 151 : 187 : 218 : 235 : 244 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 261 :
Uоп: 2.51 : 1.77 : 1.51 : 1.32 : 1.16 : 1.02 : 0.98 : 1.07 : 1.22 : 1.40 : 1.67 : 2.20 : 4.23 : 6.07 : 7.72 : 9.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.015: 0.021: 0.030: 0.045: 0.063: 0.070: 0.057: 0.039: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0008 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : : : : : 0008 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Фоп:  85 :  84 :  83 :  81 :  79 :  76 :  72 :  68 :  62 :  52 :  33 :   2 : 330 : 310 :  84 :  83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.13 : 8.85 : 6.86 : 5.03 : 3.08 : 1.23 : 0.94 : 0.85 : 0.92 : 1.17 : 1.70 : 1.43 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.020: 0.032: 0.041: 0.034: 0.021: 0.018: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4080 : Y-строка 25 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=340)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	89 :	89 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.75 :	9.00 :	7.23 :	5.40 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.012:	0.016:	0.023:	0.035:	0.058:	0.095:	0.109:	0.080:	0.048:	0.030:	0.020:	0.014:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	85 :	84 :	83 :	80 :	75 :	60 :	340 :	292 :	282 :	279 :	277 :	275 :	274 :	274 :	273 :	273 :
Uоп:	3.07 :	1.84 :	1.50 :	1.26 :	1.06 :	0.87 :	0.77 :	0.93 :	1.13 :	1.34 :	1.59 :	2.02 :	3.81 :	5.84 :	7.54 :	9.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.016:	0.023:	0.035:	0.058:	0.095:	0.109:	0.080:	0.048:	0.030:	0.020:	0.014:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	174 :	179 :	183 :	188 :	193 :	197 :	202 :	206 :	210 :	213 :	217 :	167 :	171 :	175 :	178 :	182 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 3980 : Y-строка 26 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 2207.0; напр.ветра=353)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	86	86	86	86	85	85	85	84	84	84	83	82	82	81	79	78
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.80	9.06	7.31	5.56
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви																
Ки																

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.011	0.015	0.021	0.030	0.045	0.064	0.071	0.057	0.039	0.026	0.018	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	76	73	69	62	51	29	353	322	304	295	290	286	283	282	280	279
Uоп	3.18	1.89	1.55	1.33	1.15	1.02	0.98	1.06	1.22	1.40	1.65	2.20	4.15	6.06	7.71	9.24
Ви	0.011	0.015	0.021	0.030	0.045	0.064	0.071	0.057	0.039	0.026	0.018	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви																
Ки																

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	174	179	184	189	194	199	204	208	212	216	163	167	170	174	178	182
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3480 : Y-строка 31  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.025: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3180 : Y-строка 34  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.041: 0.039: 0.031: 0.024: 0.018: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 29 : 25 : 20 : 15 : 10 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 116 : 125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.32 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 : 9.29 : 7.16 : 4.80 : 2.42 : 1.76 : 1.43 : 1.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.037:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 :     :     :     :
~~~
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 27 : 23 : 18 : 14 : 9 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 101 : 105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.23 : 8.37 : 6.35 : 2.89 : 1.96 : 1.63 : 1.39 : 1.17 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.029: 0.046:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 25 : 21 : 17 : 13 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.34 : 9.58 : 7.77 : 6.00 : 1.98 : 1.71 : 1.50 : 1.31 : 1.13 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.014: 0.020: 0.029: 0.047:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : 0.000: 0.000: 0.000: : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : 0008 : 0008 : 0008 : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :
~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  10 :   6 :   2 :  358 :  354 :  350 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.14 : 9.47 : 7.88 : 6.20 : 3.99 : 1.90 : 1.64 : 1.40 : 1.22 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   9 :   6 :   2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :  323 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 266 :   5 :   2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 345 : 342 : 338 : 335 : 333 : 330 : 327 : 325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 270 : 270 : 2 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 336 : 334 : 331 : 329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.146: 0.095: 0.037: 0.018: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  81 :  53 :  285 :  276 :  274 :  273 :  61 :  57 :  53 :  49 :  43 :  36 :  27 :  17 :  5 :  353 :
Uоп: 0.76 : 0.53 : 0.63 : 0.88 : 1.31 : 3.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.49 : 9.78 : 9.83 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.144: 0.095: 0.037: 0.018: 0.012: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001:     :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :
Ки : 0008 : 0008 :     :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : :
~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.038: 0.062: 0.051: 0.028: 0.016: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 47 : 12 : 328 : 304 : 294 : 288 : 56 : 52 : 48 : 43 : 38 : 31 : 23 : 14 : 4 : 354 :
Uоп: 0.87 : 0.74 : 0.78 : 0.99 : 1.68 : 4.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.060: 0.050: 0.028: 0.016: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.000: 0.002: : : : : : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 0008 : 0006 : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : : : : : : :
~~~
~~~

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

y= 1680 : Y-строка 49 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 3)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.010:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1580 : Y-строка 50 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 2)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1180 : Y-строка 54  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   580 : Y-строка 60  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

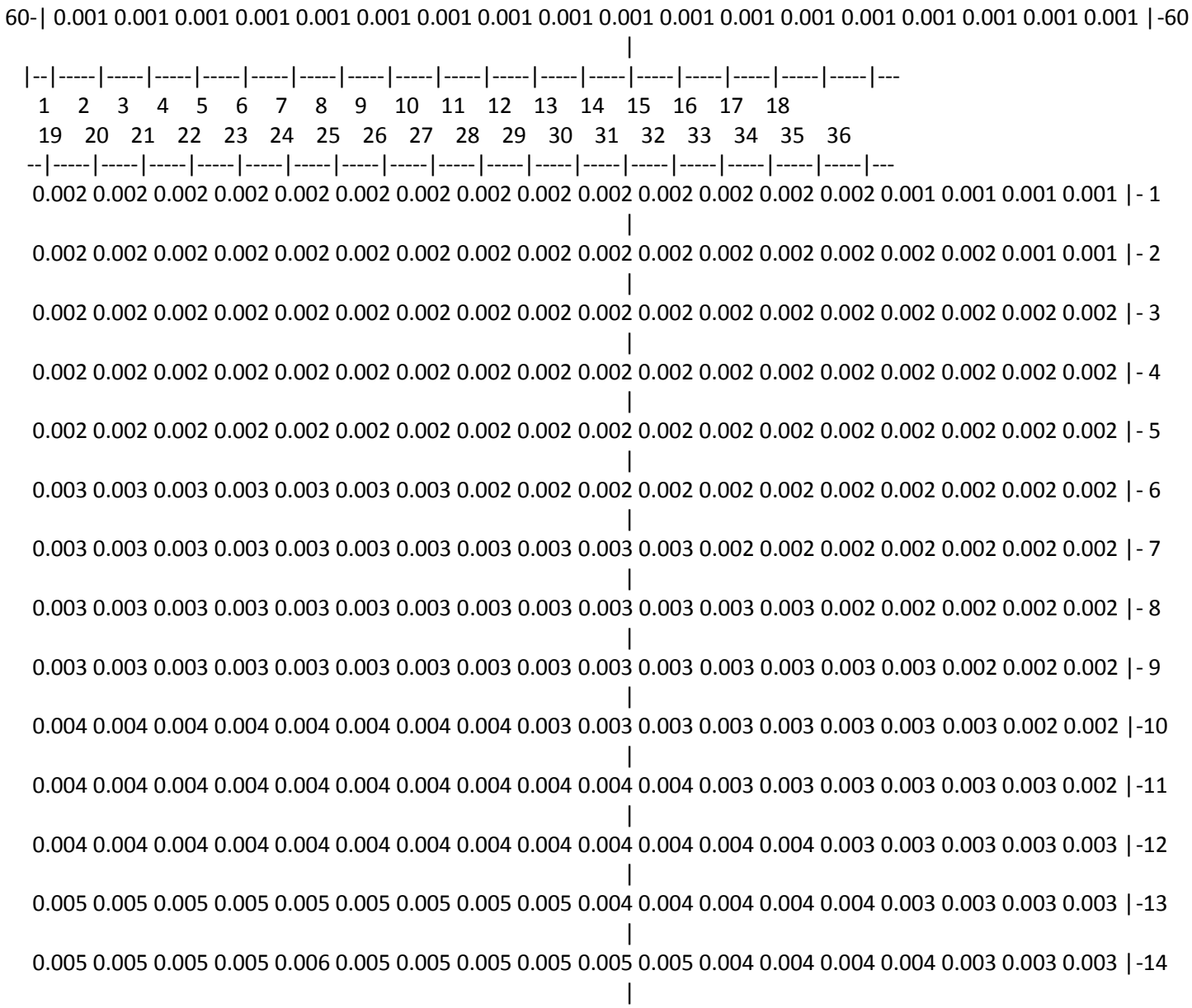
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
|
12-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
|
13-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-13
|
14-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14
|
15-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-15
|
16-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-16
|
17-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-17
|
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-18
|
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 |-19
|
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 |-20
|
21-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 |-21
|
22-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 |-22
|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 |-23
|
24-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-24
|
25-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 |-25
|

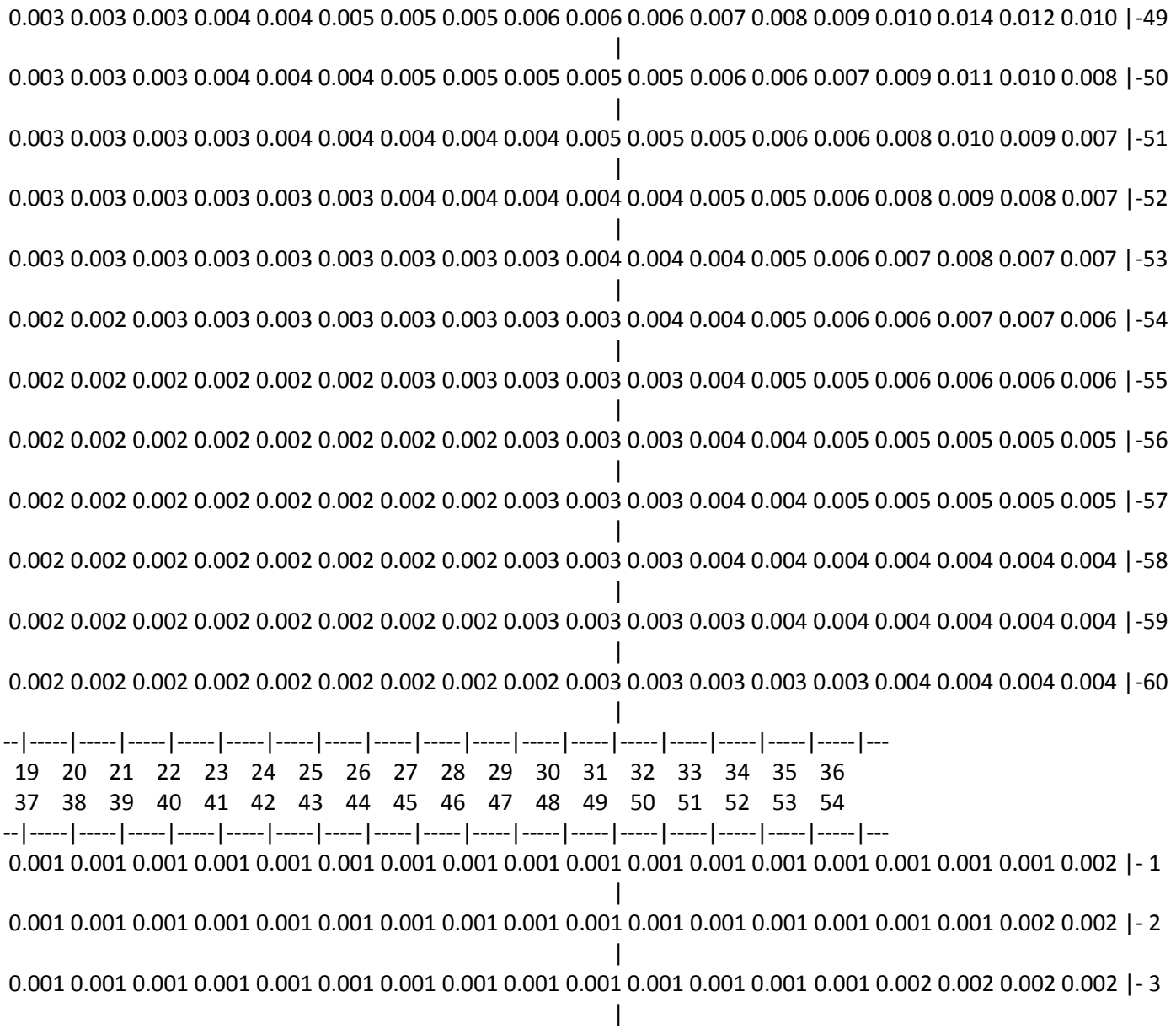
26-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 |-26
|
27-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.011 0.013 |-27
|
28-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 |-28
|
29-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 |-29
|
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 |-30
|
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-31
|
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-32
|
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37
|
38-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-38
|
39-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
40-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
41-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41
|
42-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-42
|

43-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-43
44-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-44
45-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-45
46-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-46
47-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-47
48-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-48
49-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-49
50-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-50
51-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-51
52-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
53-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
54-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
55-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
56-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
57-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
58-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
59-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-59


60-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-11
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-14

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-15
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-16
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-17
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-18
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-19
|
0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-20
|
0.015 0.019 0.023 0.025 0.026 0.024 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-21
|
0.018 0.025 0.032 0.039 0.041 0.037 0.028 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-22
|
0.021 0.031 0.046 0.064 0.070 0.057 0.039 0.026 0.018 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-23
|
0.023 0.035 0.058 0.095 0.110 0.080 0.048 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-24
|
0.023 0.035 0.058 0.095 0.109 0.080 0.048 0.030 0.020 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-25
|
0.021 0.030 0.045 0.064 0.071 0.057 0.039 0.026 0.018 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 |-26
|
0.018 0.024 0.032 0.040 0.042 0.037 0.029 0.021 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-27
|
0.014 0.018 0.022 0.026 0.027 0.025 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-28
|
0.012 0.014 0.016 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 |-29
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.010 |-30
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 |-31
|

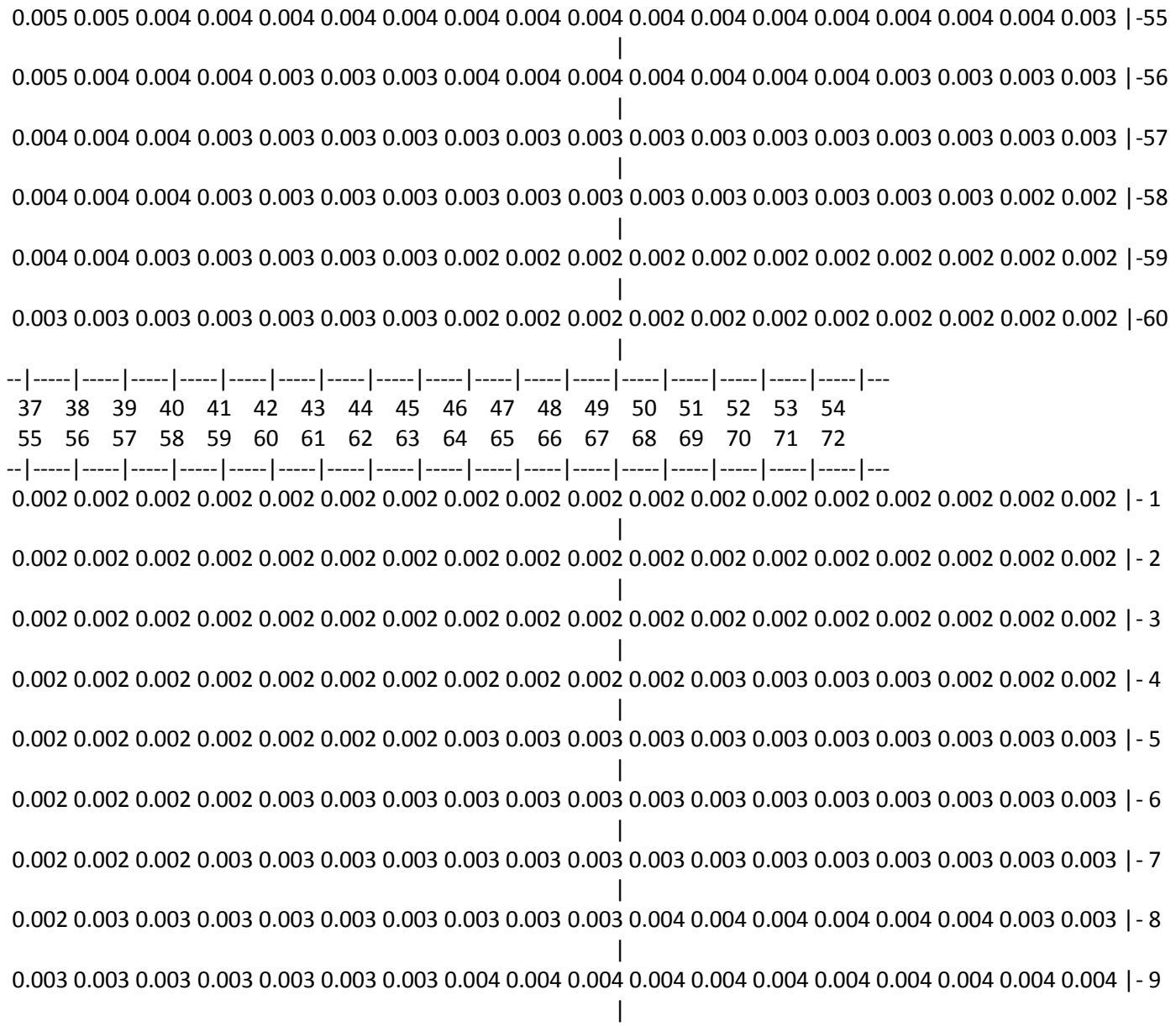
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.018 0.018 0.016 |-32
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 0.026 0.025 0.022 |-33
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.021 0.027 0.035 0.041 0.039 0.031 |-34
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.038 0.054 0.068 0.062 0.045 |-35
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.021 0.030 0.048 0.078 0.110 0.094 0.059 |-36
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.030 0.047 0.079 0.107 0.099 0.060 |-37
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.014 0.019 0.026 0.039 0.058 0.074 0.068 0.048 |-38
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.022 0.029 0.038 0.044 0.041 0.034 |-39
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.023 |-40
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.018 0.017 |-41
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.017 0.014 |-42
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.012 0.017 0.026 0.035 0.032 0.021 |-43
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.014 0.023 0.046 0.087 0.068 0.032 |-44
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.015 0.026 0.058 0.146 0.095 0.037 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.022 0.038 0.062 0.051 0.028 |-46
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.022 0.028 0.026 0.018 |-47
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.018 0.016 0.013 |-48
|


0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.014 0.012 0.010 |-49
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.010 0.008 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.008 0.010 0.009 0.007 |-51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.008 0.007 |-52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.007 0.007 |-53
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 |-54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3

0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-10
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-14
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-16
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.006 |-18
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-19
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-20
|

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-21
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-22
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-23
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-24
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-25
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 |-26
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-27
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-32
|
0.018 0.014 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 |-33
|
0.024 0.018 0.013 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.021 0.020 0.017 0.015 0.014 |-34
|
0.030 0.021 0.015 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.029 0.030 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.018 0.015 |-35
|
0.036 0.023 0.016 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 0.037 0.039 0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.020 0.018 |-36
|
0.036 0.024 0.016 0.016 0.020 0.024 0.029 0.034 0.042 0.051 0.057 0.057 0.049 0.040 0.033 0.028 0.023 0.020 |-37
|

0.032 0.022 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.042 0.057 0.081 0.101 0.098 0.076 0.053 0.040 0.032 0.026 0.022 |-38
|
0.025 0.019 0.015 0.018 0.023 0.028 0.036 0.049 0.078 0.135 0.211 0.199 0.121 0.071 0.046 0.035 0.028 0.023 |-39
|
0.019 0.015 0.015 0.019 0.023 0.029 0.038 0.054 0.094 0.195 0.441 0.385 0.167 0.084 0.050 0.036 0.028 0.023 |-40
|
0.015 0.013 0.015 0.019 0.023 0.029 0.037 0.053 0.089 0.172 0.331 0.300 0.151 0.081 0.050 0.037 0.029 0.023 |-41
|
0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.046 0.069 0.107 0.148 0.142 0.098 0.063 0.044 0.035 0.029 0.023 |-42
|
0.014 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.031 0.039 0.050 0.065 0.077 0.075 0.062 0.047 0.037 0.030 0.026 0.022 |-43
|
0.017 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.032 0.038 0.043 0.047 0.047 0.042 0.036 0.031 0.026 0.022 0.019 |-44
|
0.018 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.033 0.034 0.034 0.032 0.029 0.026 0.022 0.020 0.017 |-45
|
0.016 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.027 0.026 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 |-46
|
0.013 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 |-47
|
0.010 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 |-48
|
0.009 0.007 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-49
|
0.007 0.007 0.007 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-50
|
0.007 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-51
|
0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-52
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-53
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-54
|

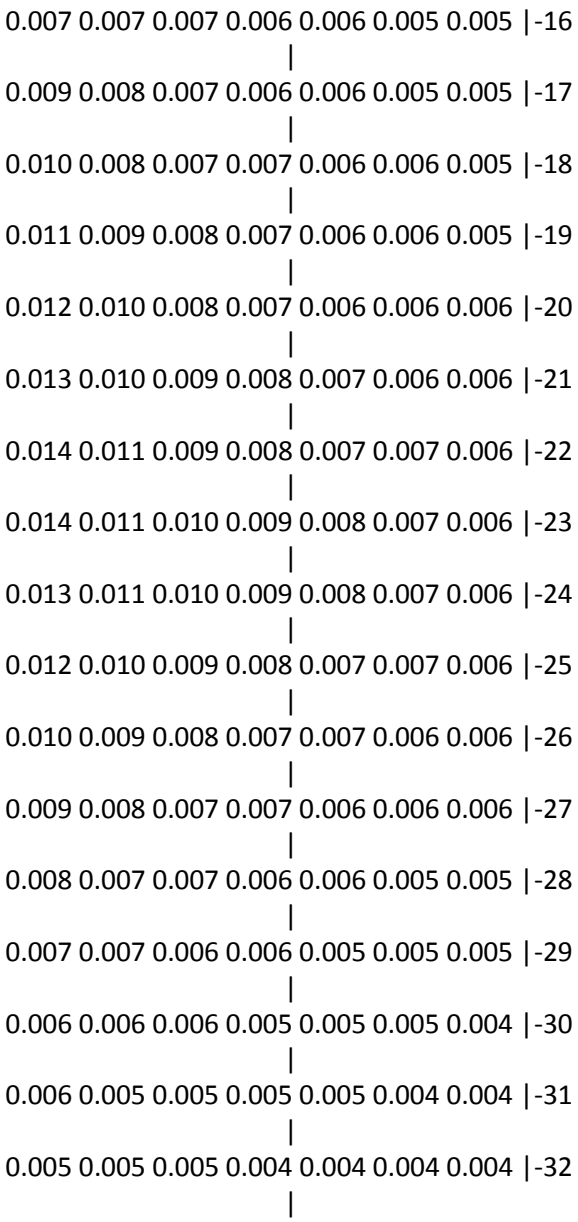

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-55
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-58
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-13
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-14
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-16
|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.013 0.013 0.012 0.010 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 |-18
|
0.008 0.009 0.011 0.015 0.020 0.023 0.021 0.016 0.012 0.015 0.019 0.023 0.025 0.026 0.023 0.020 0.016 0.013 |-19
|
0.011 0.012 0.015 0.023 0.038 0.052 0.041 0.024 0.015 0.019 0.025 0.033 0.040 0.040 0.034 0.027 0.020 0.015 |-20
|
0.012 0.014 0.019 0.031 0.068 0.138 0.075 0.032 0.017 0.023 0.033 0.049 0.066 0.067 0.051 0.035 0.024 0.017 |-21
|
0.009 0.011 0.016 0.028 0.059 0.109 0.066 0.030 0.018 0.026 0.040 0.066 0.103 0.106 0.069 0.042 0.027 0.019 |-22
|
0.008 0.010 0.013 0.020 0.032 0.041 0.034 0.021 0.018 0.026 0.040 0.067 0.106 0.109 0.071 0.043 0.028 0.019 |-23
|
0.007 0.008 0.011 0.014 0.018 0.020 0.018 0.014 0.016 0.023 0.034 0.051 0.069 0.070 0.053 0.036 0.024 0.018 |-24
|
0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.012 0.012 0.011 0.014 0.019 0.026 0.035 0.042 0.042 0.035 0.027 0.020 0.015 |-25
|
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.027 0.027 0.024 0.020 0.016 0.013 |-26
|

0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 |-27
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32
|
0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33
|
0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
|
0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35
|
0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
0.019 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-41
|
0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|

0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
|
0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
|
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-56
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-57
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-58
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
|

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
  73   74   75   76   77   78   79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                           |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                           |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                           |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                           |
 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                           |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 6
                                           |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                           |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                           |
 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                           |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
                                           |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
                                           |
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
                                           |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-13
                                           |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-14
                                           |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-15
                                           |
```


0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-16
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-17
0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-18
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-19
0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 |-20
0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-21
0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-22
0.014 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-23
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-24
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-25
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-26
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-27
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-31
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-33
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-34
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-38
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-39
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-46
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
|

```
  0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
                                            |
  0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
                                            |
  0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
                                            |
  0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
                                            |
  0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4412233 долей ПДКмр
= 0.0000044 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4607.0 м
(X-столбец 47, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 124 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.19 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

y= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4597:
---:
x= 459:
---:
Qc : 0.003:
Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0405991 доли ПДКмр|
| 0.0000004 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 1.20 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.00000236	0.040599	100.0	100.0	17203.00

Остальные источники не влияют на данную точку.

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	5913	4443				1.0	1.000	0	0.0105670
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325				1.0	1.000	0	0.0236000
000301 0004	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	2189	4128				1.0	1.000	0	0.0236000
000301 0005	Т	25.0	0.20	0.500	0.0157	180.0	3333	2099				1.0	1.000	0	0.0105670
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921				1.0	1.000	0	0.0236000
000301 0008	Т	9.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	4647	2553				1.0	1.000	0	0.0236000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm

-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000301 0001	0.010567	T	0.096219	0.50	62.8
2	000301 0002	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
3	000301 0004	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
4	000301 0005	0.010567	T	0.096219	0.50	62.8
5	000301 0006	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
6	000301 0008	0.023600	T	0.319559	1.09	72.6
~~

Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=148)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.025: 0.032: 0.044: 0.057: 0.069: 0.063: 0.044: 0.030: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002:
Фоп: 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 112 : 121 : 142 : 178 : 215 : 234 : 244 : 126 :
Uоп: 8.09 : 7.15 : 6.20 : 5.15 : 3.95 : 2.55 : 1.60 : 1.33 : 0.91 : 0.71 : 0.64 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.82 : 1.12 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.039: 0.057: 0.069: 0.059: 0.041: 0.028: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.001:   : 0.003: 0.001: 0.001:   :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :   : 0008 : 0008 : 0006 :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.000:   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0005 : 0006 : 0008 :   :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 108 : 109 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 :
Uоп: 1.00 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.05 : 1.17 : 1.22 : 1.24 : 1.47 : 1.30 : 1.34 : 1.36 : 1.38 : 1.38 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.002: : : : : : : : : : : :
Ки : : : : 0005 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.053: 0.067: 0.064: 0.063: 0.072: 0.058: 0.045: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 102 : 110 : 136 : 221 : 250 : 258 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.83 : 0.91 : 1.00 : 1.09 : 1.18 : 1.26 : 1.34 : 1.39 : 1.50 : 1.54 : 1.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.067: 0.064: 0.060: 0.068: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0008 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
~~~

Фоп: 106 : 108 : 113 : 119 : 130 : 151 : 187 : 218 : 235 : 244 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 261 :
Uоп: 1.17 : 1.12 : 1.05 : 1.00 : 0.93 : 0.85 : 0.84 : 0.88 : 0.94 : 1.04 : 1.13 : 1.22 : 1.33 : 1.45 : 1.58 : 1.74 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.022: 0.027: 0.035: 0.045: 0.056: 0.066: 0.069: 0.063: 0.052: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: : : : : : : :
Ки : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.036: 0.034: 0.027: 0.030: 0.038:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  186 :  189 :  192 :  196 :   75 :   72 :   67 :   61 :   50 :   38 :   22 :    1 :  340 :  324 :   72 :   68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.27 : 0.99 : 0.89 : 0.82 : 0.88 : 0.86 : 0.79 : 0.77 : 0.79 : 0.85 : 1.16 : 1.06 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.020: 0.026: 0.033: 0.036: 0.034: 0.027: 0.030: 0.038:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.09 : 8.76 : 7.43 : 6.16 : 4.74 : 1.85 : 1.74 : 1.70 : 1.55 : 1.45 : 1.36 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Uоп: 1.96 : 5.25 : 5.15 : 4.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 174 : 179 : 184 : 189 : 194 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 167 : 170 : 174 : 178 : 182 :
Uоп: 3.11 : 3.61 : 3.38 : 2.46 : 2.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 173 : 179 : 184 : 190 : 195 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 183 :
Uоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  3580 : Y-строка 30  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  2207.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3480 : Y-строка 31  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : :
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 3080 : Y-строка 35 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=172)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	92	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	40	37	33
Uоп	0.95	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	5.21	4.59	4.00
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.007	0.007
Ки	0008	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0004	0004	0004
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003			
Ки	0006	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008			

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.021	0.025	0.030	0.037	0.045	0.054
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
Фоп	29	25	20	15	98	99	99	100	101	102	103	104	107	110	115	124
Uоп	3.38	2.77	2.39	2.24	1.85	1.75	1.82	1.80	1.72	1.64	1.55	1.44	1.32	1.22	1.04	0.94
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.025	0.031	0.040	0.051
Ки	0004	0004	0004	0004	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви					0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003
Ки					0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.062	0.071	0.067	0.056	0.045	0.035	0.028	0.024	0.027	0.031	0.036	0.041	0.047	0.052	0.055	0.054
Cc	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Фоп	142	172	205	228	240	247	252	125	129	134	140	147	156	165	176	186

Uоп: 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.92 : 1.00 : 1.09 : 1.19 : 8.96 : 7.31 : 5.56 : 3.61 : 2.80 : 2.47 : 2.36 : 2.31 : 2.31 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.068: 0.065: 0.056: 0.045: 0.035: 0.028: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.055: 0.054:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : 0.004: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 y=  2980 : Y-строка 36  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=  3207.0; напр.ветра=115)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  91 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :
Uоп: 0.97 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.077: 0.056: 0.072: 0.064: 0.050: 0.038: 0.029: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.061: 0.070: 0.075: 0.075:
Cc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 115 : 159 : 232 : 252 : 258 : 261 : 263 : 120 : 124 : 128 : 134 : 141 : 151 : 162 : 175 : 188 :
Uоп: 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.87 : 0.96 : 1.06 : 1.16 : 7.85 : 5.95 : 3.61 : 2.71 : 2.36 : 2.19 : 2.05 : 1.98 : 2.01 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.054: 0.072: 0.064: 0.050: 0.038: 0.029: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.061: 0.070: 0.075: 0.075:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.005: 0.002: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0008 : 0005 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.027:	0.034:	0.043:	0.054:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:
Фоп:	89 :	89 :	88 :	88 :	87 :	86 :	85 :	85 :	83 :	82 :	80 :	78 :	76 :	72 :	67 :	58 :
Uоп:	1.30 :	1.34 :	1.38 :	1.38 :	1.36 :	1.46 :	1.35 :	1.31 :	1.29 :	1.25 :	1.22 :	1.18 :	1.13 :	1.07 :	1.02 :	0.94 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.016:	0.020:	0.025:	0.032:	0.041:	0.052:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0008 :	0001 :	0001 :

~~~
~~~

```
Cc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  215 :  229 :  238 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.24 : 2.74 : 4.76 : 7.24 : 9.22 :11.11 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.134: 0.102: 0.076: 0.057: 0.044: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Uоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 0.99 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.03 : 1.19 : 1.20 : 1.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : :
Ки : : : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : :
~~~
~~~

Ви : : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.040:	0.042:	0.042:	0.039:	0.035:	0.030:	0.027:	0.032:	0.040:	0.053:	0.072:	0.104:	0.157:	0.244:	0.290:	0.320:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.005:	0.008:	0.012:	0.014:	0.016:
Фоп:	20 :	4 :	347 :	332 :	321 :	312 :	92 :	92 :	92 :	93 :	94 :	95 :	97 :	101 :	124 :	245 :
Uоп:	1.04 :	1.02 :	1.01 :	1.05 :	1.14 :	1.21 :	7.55 :	5.17 :	2.90 :	2.36 :	2.03 :	1.76 :	1.51 :	1.29 :	1.08 :	1.09 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.042:	0.041:	0.038:	0.033:	0.027:	0.027:	0.032:	0.040:	0.053:	0.072:	0.104:	0.157:	0.244:	0.290:	0.319:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :	0008 :
Ви :	:	:	:	0.002:	0.002:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	
Ки :	:	:	:	0004 :	0004 :	0004 :	:	:	:	:	:	:	:	:	0005 :	
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

~~~
~~~

Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :    :    :    :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :    :    :    :
Ви :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:     :    :    :    :
Ки :    :    : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 :     :    :    :    :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.119: 0.087: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 317 : 303 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 1.49 : 1.67 : 1.87 : 2.18 : 2.58 : 3.97 : 6.84 : 8.82 :10.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.162: 0.117: 0.083: 0.061: 0.046: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   : 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   : 0004 : 0004 : 0004 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.045: 0.054: 0.051: 0.039: 0.027: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.044: 0.056: 0.073: 0.095: 0.119: 0.136: 0.134:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : : :
Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: : : :
Ки : : : : : : : : : : : : 0001 : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 74 : 74 : 73 : 72 : 73 : 72 : 71 : 71 : 71 : 84 : 84 : 84 : 85 : 85 : 85 : 84 :
Uоп: 0.96 : 0.94 : 0.93 : 0.90 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.52 : 1.31 : 1.24 : 1.02 : 0.97 : 0.88 : 0.72 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.027: 0.043:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : : : : : : : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  344 :  336 :  328 :  321 :  316 :  311 :  307 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :
Uоп: 2.59 : 2.82 : 3.37 : 4.79 : 6.75 : 8.62 :10.42 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 77 : 77 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 :
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.02 : 0.99 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Uоп: 0.69 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.84 :12.00 :12.00 :11.53 :10.19 : 8.87 : 7.35 : 5.90 : 4.01 : 3.51 : 3.31 : 3.39 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.045: 0.042: 0.033: 0.024: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: : : : : 0.000: 0.001: : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0006 : : : : : 0001 : 0002 : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0004 : 0004 : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  1480 : Y-строка 51  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  4607.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

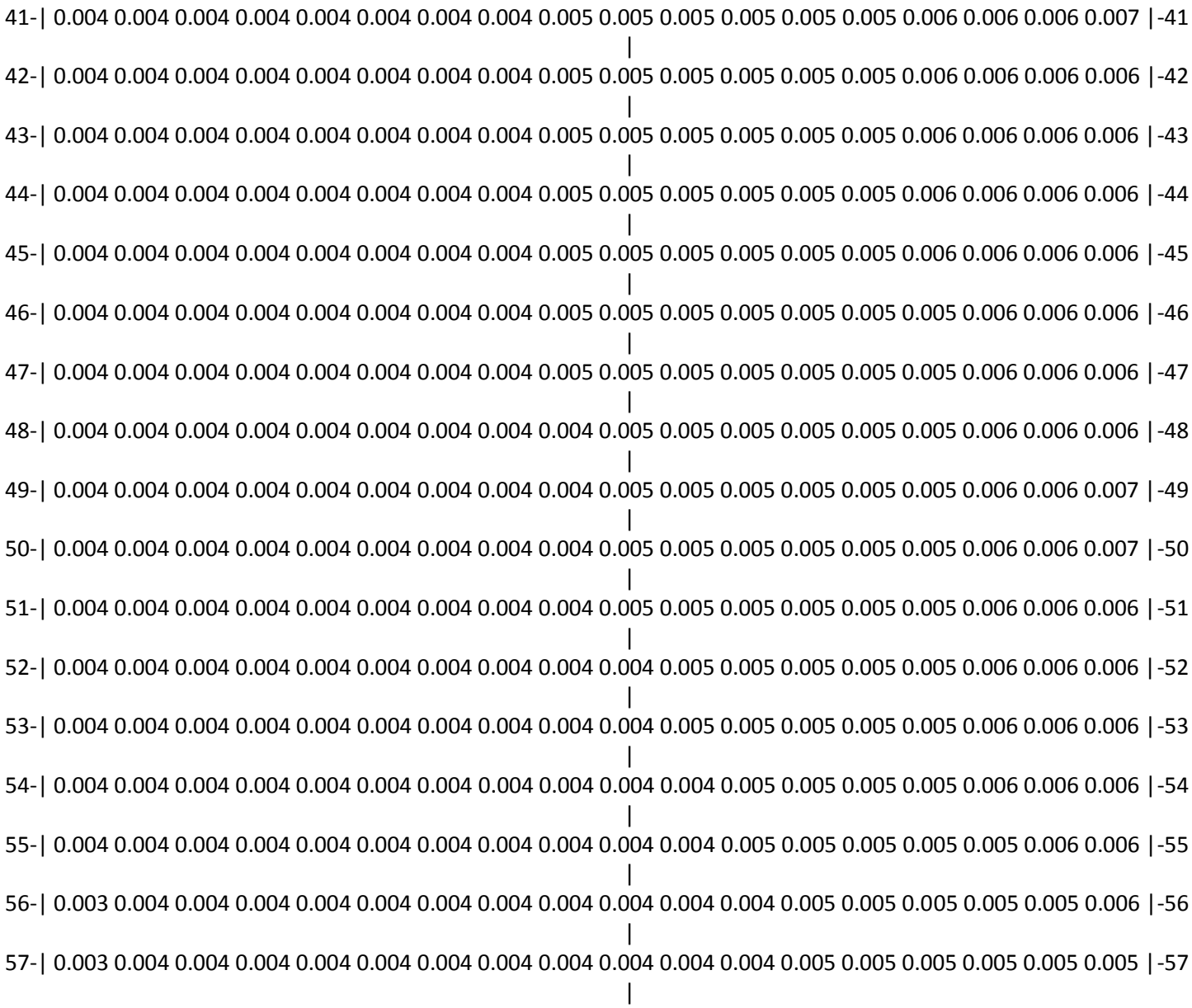
~~~
~~~

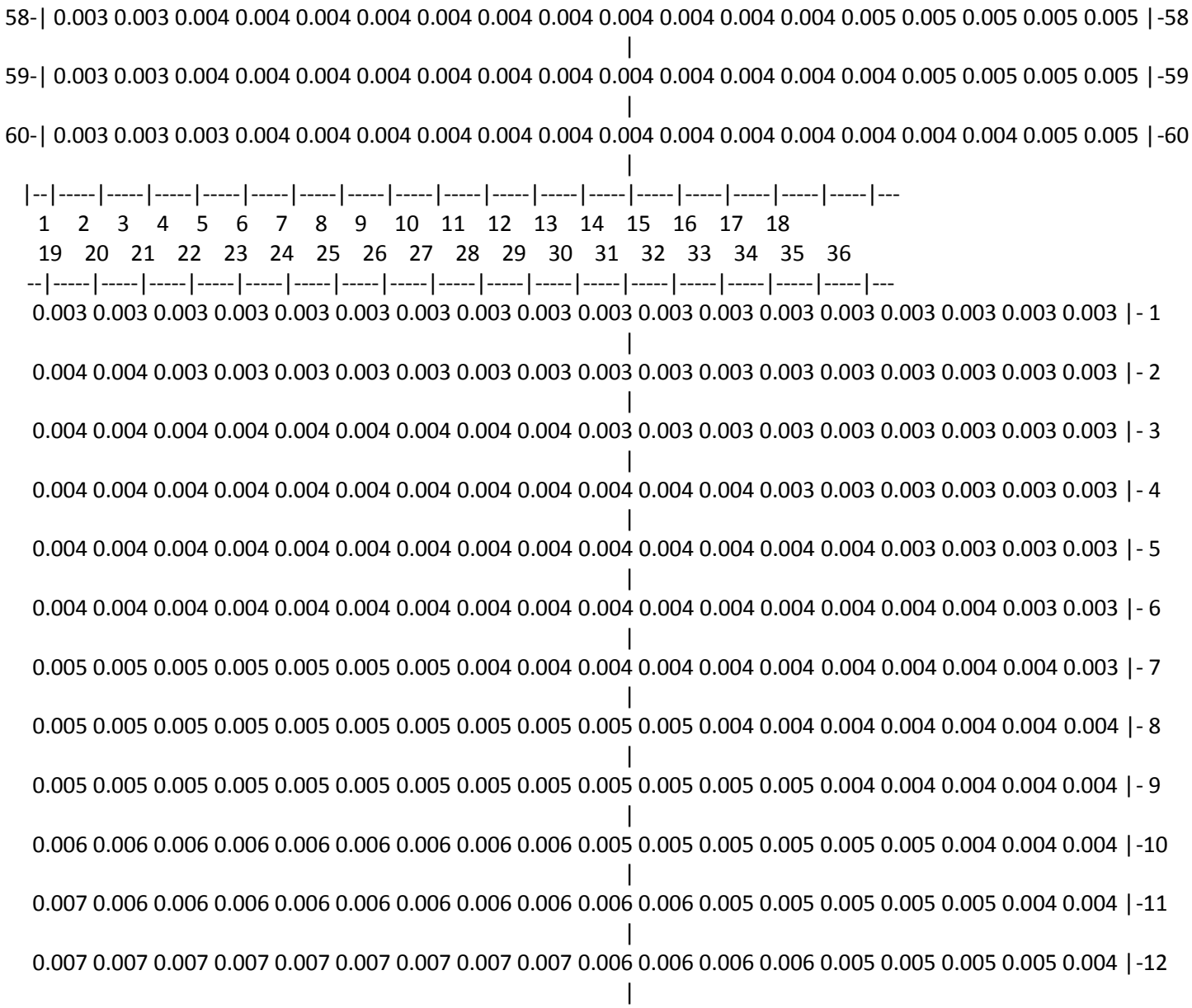
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~

7-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
|
8-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 8
|
9-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 9
|
10-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
11-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-11
|
12-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-12
|
13-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-13
|
14-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 |-14
|
15-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 |-15
|
16-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 |-16
|
17-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-17
|
18-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 |-18
|
19-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 |-19
|
20-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 |-20
|
21-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 |-21
|
22-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 |-22
|
23-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-23
|

24-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-24
25-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.030 |-25
26-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 |-26
27-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 |-27
28-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 |-28
29-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 |-29
30-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 |-30
31-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 |-31
32-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 |-32
33-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-33
34-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 |-34
35-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-35
36-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-36
37-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-37
38-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-38
39-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-39
40-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-40

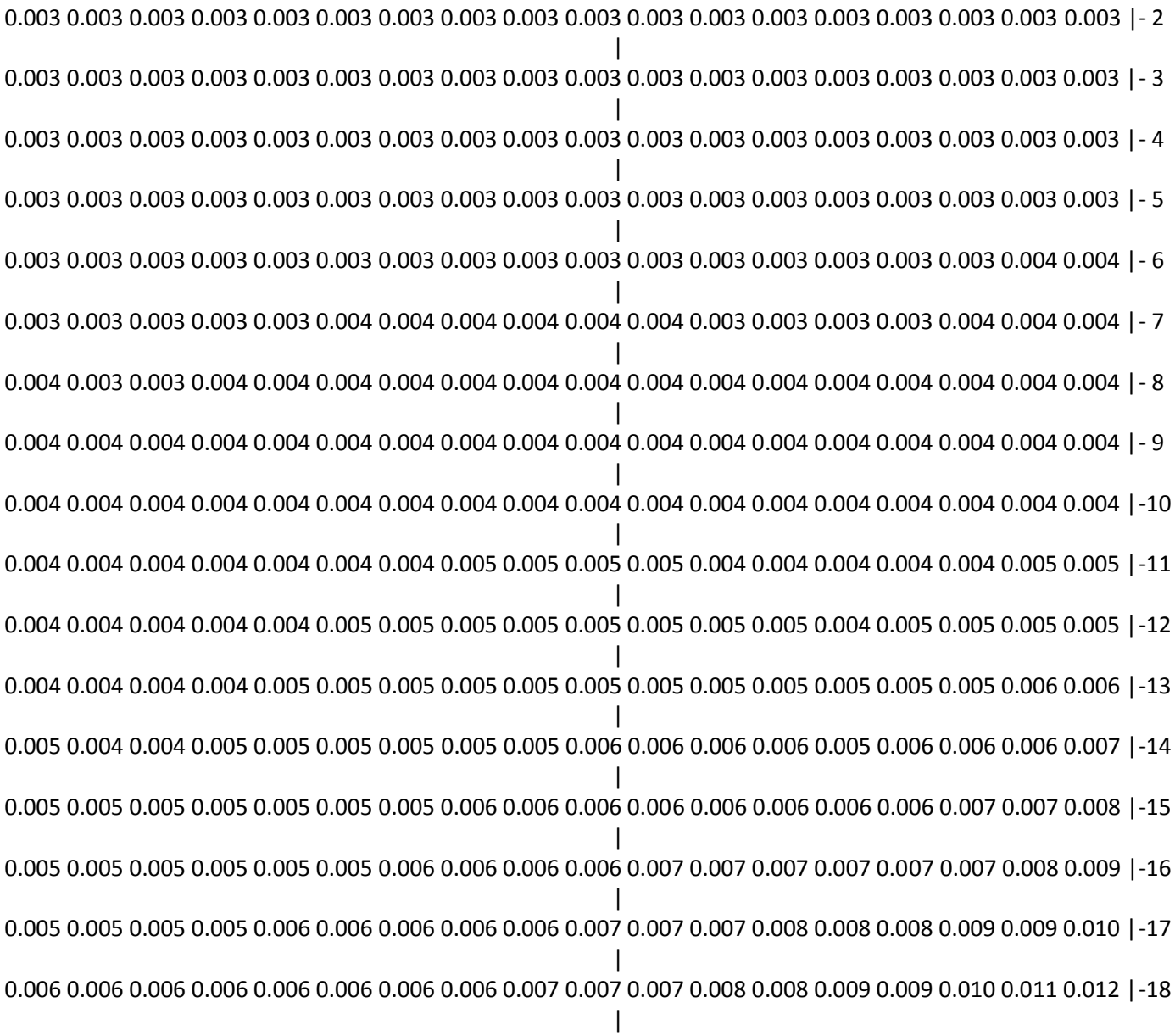

41-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-41
42-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
43-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
44-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-44
45-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-46
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-47
48-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-48
49-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-49
50-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-50
51-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-51
52-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-52
53-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-53
54-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-54
55-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-55
56-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-56
57-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57


58-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-58
59-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
60-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-10
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-11
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-12

0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-13
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-14
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-15
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-16
|
0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-17
|
0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-18
|
0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 |-19
|
0.026 0.029 0.031 0.032 0.032 0.030 0.028 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 |-20
|
0.031 0.036 0.039 0.041 0.041 0.039 0.035 0.030 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-21
|
0.035 0.043 0.050 0.054 0.054 0.050 0.043 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 |-22
|
0.038 0.049 0.061 0.069 0.069 0.063 0.052 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 0.011 0.010 0.008 0.008 0.008 |-23
|
0.039 0.051 0.066 0.076 0.046 0.073 0.058 0.045 0.034 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 |-24
|
0.039 0.050 0.064 0.072 0.042 0.073 0.058 0.045 0.034 0.027 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.010 0.009 0.009 |-25
|
0.036 0.045 0.057 0.066 0.070 0.063 0.052 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.014 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-26
|
0.031 0.039 0.046 0.053 0.054 0.051 0.044 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-27
|
0.027 0.032 0.037 0.040 0.042 0.039 0.035 0.030 0.025 0.021 0.017 0.014 0.013 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.023 0.026 0.029 0.031 0.032 0.031 0.028 0.025 0.021 0.018 0.016 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-29
|

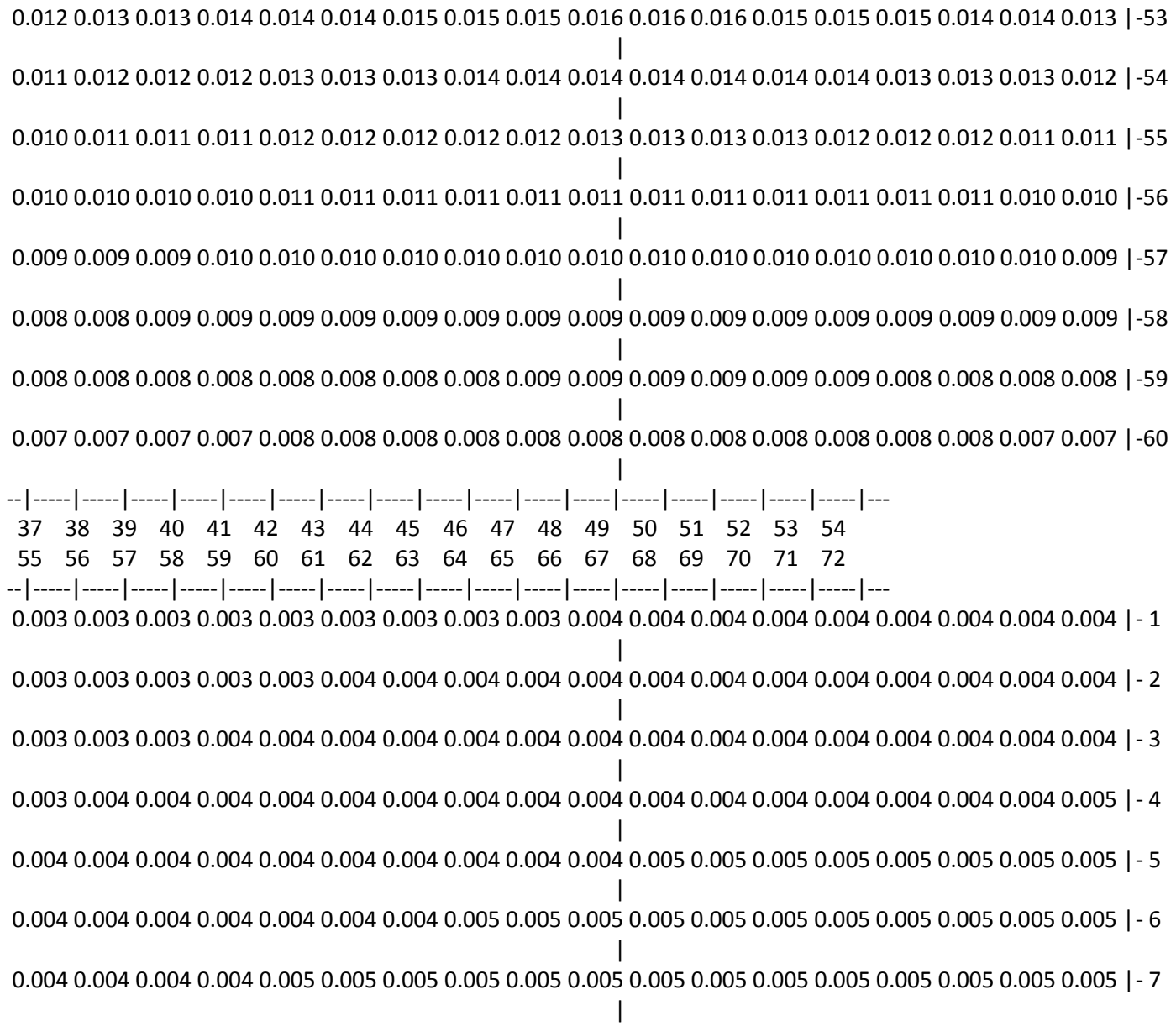
0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-30
|
0.016 0.017 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.024 |-31
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.034 0.033 0.030 |-32
|
0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.037 |-33
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.054 0.046 |-34
|
0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.071 0.067 0.056 |-35
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.039 0.049 0.063 0.077 0.056 0.072 0.064 |-36
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.037 0.047 0.060 0.074 0.038 0.070 0.065 |-37
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.027 0.034 0.043 0.054 0.064 0.070 0.070 0.060 |-38
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.030 0.037 0.044 0.051 0.055 0.055 0.050 |-39
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.040 0.042 0.042 0.039 |-40
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 |-41
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.033 0.032 0.027 |-42
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.023 0.032 0.045 0.054 0.051 0.039 |-43
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.027 0.041 0.065 0.088 0.079 0.052 |-44
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.031 0.048 0.078 0.074 0.091 0.056 |-45
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.018 0.023 0.031 0.044 0.061 0.081 0.071 0.047 |-46
|

0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.026 0.032 0.041 0.052 0.049 0.036 |-47
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.030 0.035 0.034 0.028 |-48
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.025 0.022 |-49
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 0.019 0.019 0.017 |-50
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.015 0.014 |-51
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 |-52
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.011 0.012 |-53
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-54
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |-55
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-56
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-57
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-58
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-59
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-60
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
|

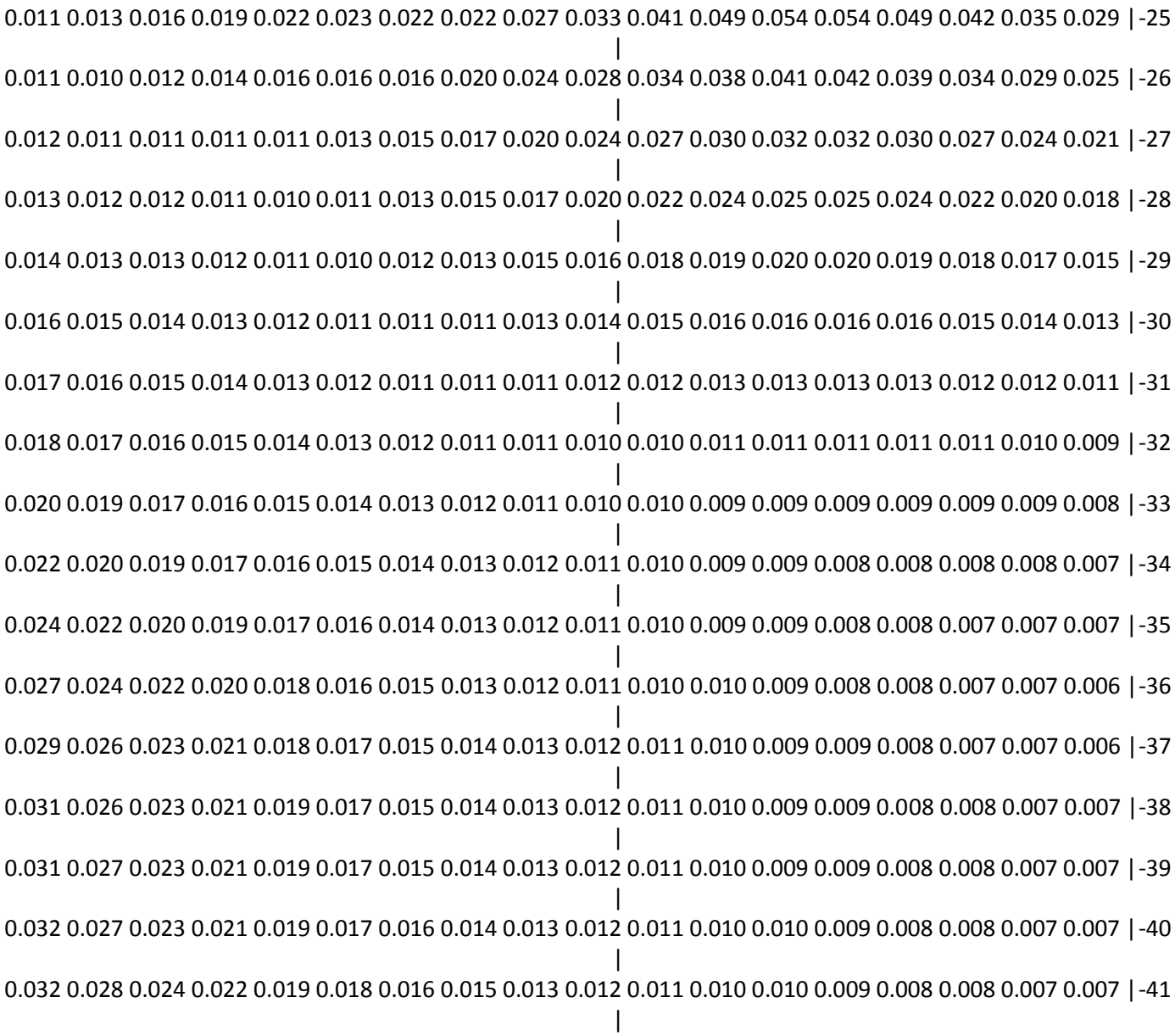

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-11
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-13
0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-15
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 |-16
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-17
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-18

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 |-19
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-20
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 |-21
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 |-22
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-23
|
0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.012 |-24
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |-25
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-26
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-27
|
0.013 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-28
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-29
|
0.018 0.016 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-30
|
0.022 0.019 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 0.018 |-31
|
0.026 0.023 0.019 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 |-32
|
0.032 0.027 0.022 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.022 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 0.055 0.054 0.051 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 |-35
|

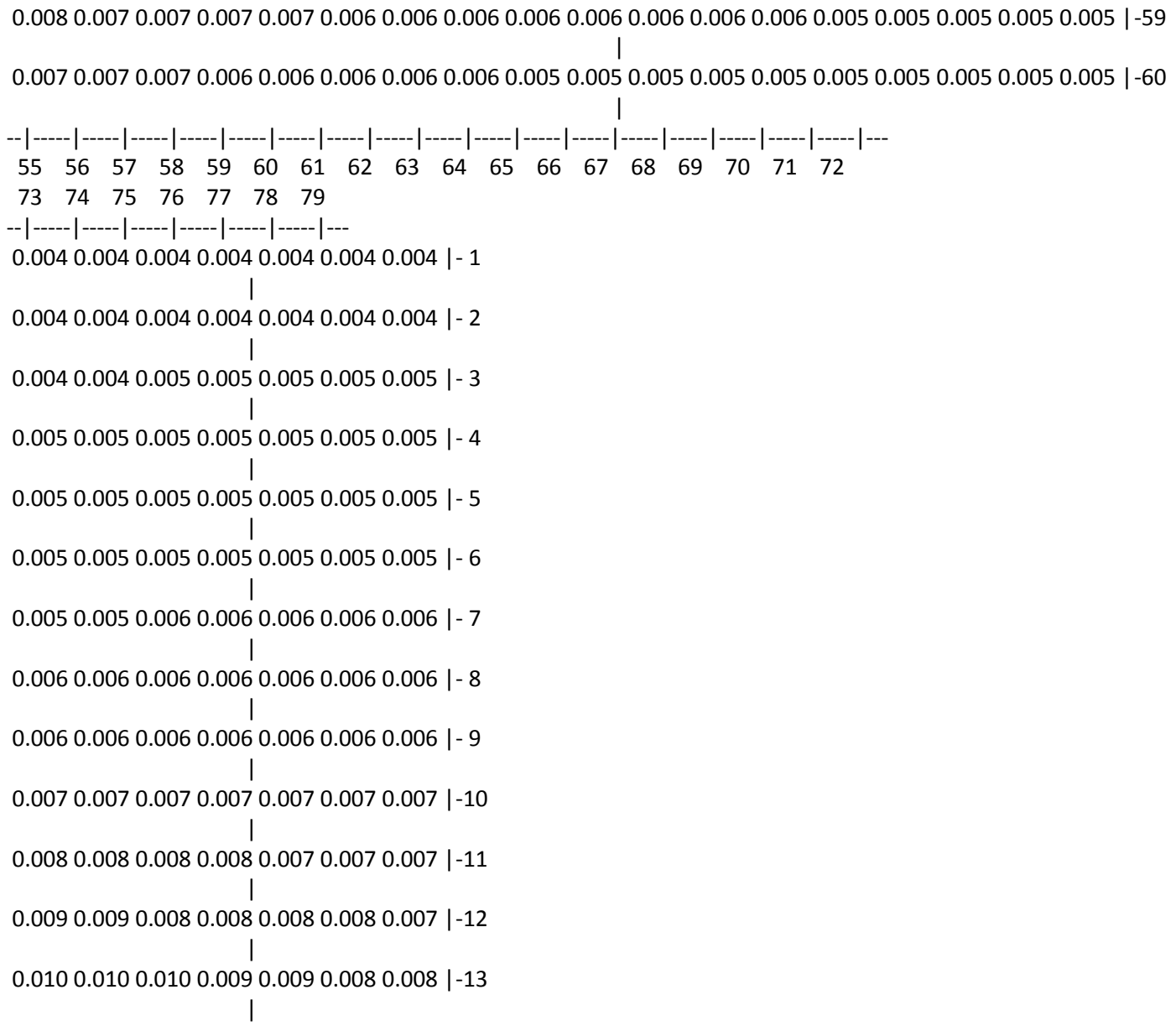
0.050 0.038 0.029 0.026 0.030 0.036 0.043 0.052 0.061 0.070 0.075 0.075 0.069 0.060 0.050 0.042 0.035 0.030 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.028 0.033 0.041 0.051 0.065 0.082 0.098 0.109 0.107 0.095 0.078 0.062 0.050 0.040 0.033 |-37
|
0.047 0.037 0.029 0.030 0.036 0.046 0.060 0.081 0.108 0.141 0.165 0.162 0.135 0.103 0.077 0.058 0.045 0.036 |-38
|
0.042 0.034 0.027 0.031 0.039 0.051 0.068 0.095 0.138 0.199 0.254 0.247 0.186 0.130 0.091 0.065 0.049 0.038 |-39
|
0.035 0.030 0.027 0.032 0.040 0.053 0.072 0.104 0.157 0.244 0.290 0.320 0.227 0.146 0.098 0.069 0.051 0.040 |-40
|
0.028 0.025 0.027 0.032 0.040 0.052 0.071 0.101 0.151 0.230 0.311 0.298 0.216 0.144 0.098 0.070 0.052 0.040 |-41
|
0.023 0.023 0.026 0.031 0.038 0.049 0.065 0.090 0.126 0.173 0.210 0.205 0.163 0.119 0.087 0.065 0.050 0.040 |-42
|
0.027 0.022 0.025 0.029 0.035 0.044 0.057 0.075 0.097 0.120 0.136 0.134 0.115 0.091 0.072 0.056 0.045 0.037 |-43
|
0.033 0.022 0.024 0.028 0.032 0.040 0.049 0.060 0.073 0.084 0.091 0.091 0.082 0.069 0.057 0.047 0.039 0.033 |-44
|
0.034 0.022 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.055 0.061 0.065 0.064 0.060 0.053 0.045 0.039 0.033 0.030 |-45
|
0.031 0.021 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.043 0.046 0.048 0.048 0.045 0.041 0.037 0.032 0.029 0.026 |-46
|
0.025 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.037 0.035 0.033 0.031 0.028 0.025 0.023 |-47
|
0.021 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |-48
|
0.018 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 |-49
|
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 |-50
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-51
|
0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-52
|


0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-53
0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-54
0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-55
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-56
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-57
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-58
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-59
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

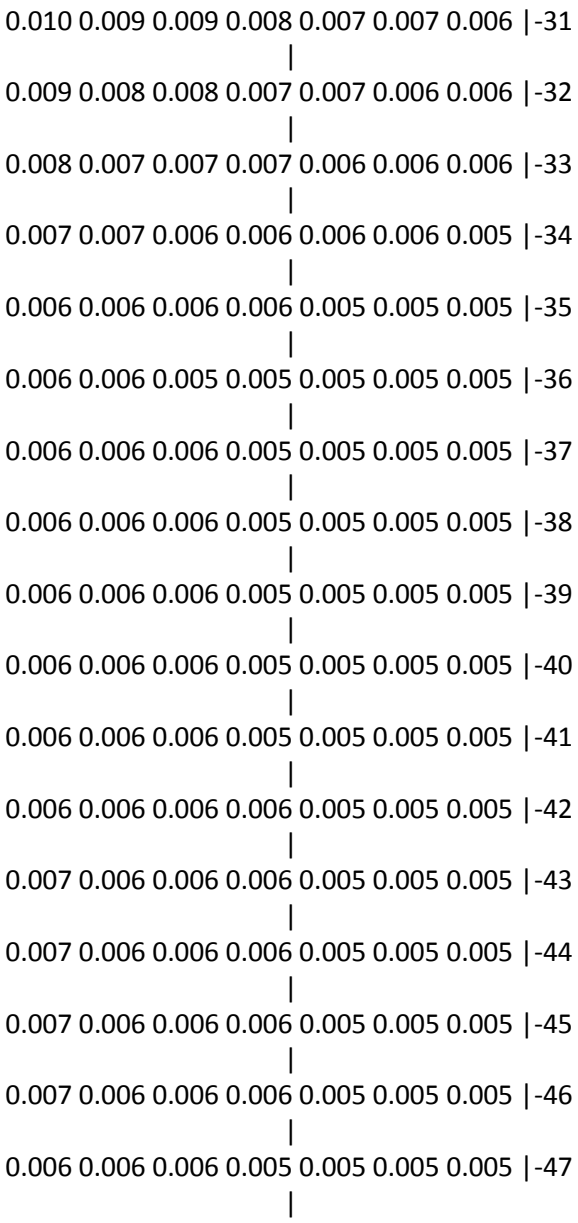
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-12
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-13
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-14
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-15
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 |-16
|
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-17
|
0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.026 0.025 0.021 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.023 |-18
|
0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.041 0.040 0.034 0.025 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.035 0.031 0.027 |-19
|
0.019 0.025 0.032 0.044 0.057 0.069 0.063 0.044 0.030 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.049 0.044 0.037 0.031 |-20
|
0.020 0.027 0.037 0.056 0.086 0.079 0.084 0.052 0.032 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.063 0.052 0.042 0.033 |-21
|
0.019 0.025 0.034 0.050 0.075 0.096 0.078 0.049 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.063 0.072 0.058 0.045 0.035 |-22
|
0.016 0.021 0.027 0.037 0.051 0.060 0.053 0.038 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.073 0.059 0.045 0.035 |-23
|
0.014 0.016 0.020 0.026 0.033 0.036 0.034 0.027 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.051 0.041 0.033 |-24
|


0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.023 0.022 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.035 0.029 |-25
0.011 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.025 |-26
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 |-28
0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35
0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-36
0.029 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-37
0.031 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-38
0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-39
0.032 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
0.032 0.028 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-41

0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-42
|
0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-43
|
0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-44
|
0.027 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-45
|
0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-46
|
0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-47
|
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-48
|
0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-49
|
0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-50
|
0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-51
|
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-52
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-53
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-54
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-55
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-56
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-57
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-58
|


0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-11
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-12
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-13

0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-14
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-15
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-16
|
0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-17
|
0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-18
|
0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-19
|
0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-20
|
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 |-21
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.010 |-22
|
0.028 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 |-23
|
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-24
|
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 |-25
|
0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-26
|
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.009 |-27
|
0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-28
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-29
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-30
|


0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-31
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-34
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-45
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-46
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47

```
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
                                           |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-49
                                           |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-50
                                           |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
                                           |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52
                                           |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
                                           |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-54
                                           |
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-55
                                           |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-56
                                           |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-57
                                           |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-58
                                           |
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
                                           |
 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
                                           |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3204353 долей ПДКмр
= 0.0160218 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м

(X-столбец 48, Y-строка 40) Ym = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
~~~~~~

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

y= 5396: 5359: 5322: 5279: 5236: 5188: 5139: 5086: 5033: 4976: 4919: 4860: 4800: 4738: 4677:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 5923: 5974: 6025: 6071: 6117: 6157: 6197: 6230: 6264: 6291: 6317: 6337: 6356: 6368: 6380:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~

y= 4597: 4500: 4404: 4307: 4211: 4115: 4018: 3922: 3826: 3729: 3633: 3536: 3440: 3344: 3247:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 249 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~

y= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
~~~

x=	6341:	6310:	6270:	6233:	6196:	6153:	6110:	6069:	6021:	5974:	5922:	5870:	5814:	5758:	5698:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1586:	1563:	1540:	1517:	1494:	1470:	1447:	1424:	1401:	1378:	1354:	1331:	1308:	1285:	1262:
x=	5639:	5543:	5448:	5352:	5256:	5161:	5065:	4969:	4874:	4778:	4682:	4586:	4491:	4395:	4299:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1238:	1215:	1192:	1169:	1146:	1122:	1099:	1076:	1053:	1030:	1006:	983:	971:	960:	954:
x=	4204:	4108:	4012:	3916:	3821:	3725:	3629:	3534:	3438:	3342:	3247:	3151:	3089:	3027:	2947:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 0002	T	0.0236	0.053360	100.0	100.0	2.2610209
Остальные источники не влияют на данную точку.

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

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000301 0001	0.255361	T	0.116261	0.50	62.8
2	000301 0002	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
3	000301 0004	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
4	000301 0005	0.255361	T	0.116261	0.50	62.8
5	000301 0006	0.570333	T	0.088962	0.77	119.9
6	000301 0008	0.570333	T	0.386134	1.09	72.6
7	000301 6047	0.002609	П1	0.055363	0.50	14.3

Суммарный Mq = 2.794663 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.940904 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.82 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.82 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 807.0; напр.ветра=148)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6280 : Y-строка  3  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   807.0; напр.ветра=146)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=147)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

_____
y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1007.0; напр.ветра=146)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

```
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5480 : Y-строка 11  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

```
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5180 : Y-строка 14  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

```
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4880 : Y-строка 17  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023:
~~~
~~~

```
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.032: 0.030: 0.025: 0.028:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.045: 0.049: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.040: 0.045: 0.049: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4580 : Y-строка 20  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=  5907.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021:
Фоп:  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :  121 :  124 :
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.15 : 1.20 : 1.23 : 1.29 : 1.30 : 1.55 : 1.37 : 1.44 : 1.47 : 1.48 : 1.43 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:
Cc : 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:
Фоп:  128 :  133 :  139 :  147 :  157 :  169 :  182 :  195 :  206 :  215 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :
Uоп: 1.39 : 1.31 : 1.24 : 1.17 : 1.12 : 1.11 : 1.13 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.29 : 1.35 : 1.47 : 1.60 : 1.74 : 1.95 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.037: 0.038: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:     :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :
```

Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : : : : : : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.058: 0.064: 0.064: 0.060: 0.053: 0.045: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.049: 0.058: 0.064: 0.064: 0.060: 0.053: 0.045: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Фоп:  135 :  149 :  168 :  190 :  210 :  224 :  234 :  240 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 1.03 : 1.11 : 1.15 : 1.17 : 1.20 : 1.22 : 1.25 : 1.27 : 1.27 : 1.32 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.058: 0.064: 0.064: 0.058: 0.049: 0.040: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :    :    :     : 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :    :    :     : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :    :    :    :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :    :    :    :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0001 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.032: 0.038: 0.043: 0.047: 0.049: 0.050: 0.047: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.027: 0.032: 0.038: 0.043: 0.047: 0.049: 0.050: 0.047: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
Фоп: 122 : 127 : 132 : 141 : 152 : 166 : 183 : 199 : 212 : 222 : 229 : 235 : 240 : 244 : 247 : 249 :
Uоп: 1.34 : 1.28 : 1.22 : 1.12 : 1.05 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.10 : 1.16 : 1.18 : 1.33 : 1.43 : 1.53 : 1.65 : 1.81 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.022: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044: 0.048: 0.050: 0.047: 0.042: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:   :   :   :   : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:   :
Ки : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :   :   :   :   : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 : 6047 :   :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0005 : 0006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп: 7.99 : 7.03 : 6.09 : 4.57 : 3.45 : 2.17 : 1.54 : 1.30 : 0.95 : 0.80 : 0.60 : 0.50 : 0.56 : 0.68 : 0.81 : 1.07 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.023: 0.035: 0.057: 0.094: 0.095: 0.099: 0.061: 0.038: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:      : 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :      : 0006 : 0004 : 0004 :      :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0.001: 0.001:     :     :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :     : 0004 : 0006 :     :     :
~~~
```

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4280 : Y-строка 23 Cmax= 0.089 долей ПДК (x= 6807.0; напр.ветра=287)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023
Cc	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.023
Фоп	102	102	102	102	101	101	101	100	100	99	99	100	100	101	102	103
Uоп	0.96	0.96	0.97	0.97	0.98	1.00	1.01	1.04	1.13	1.18	1.37	1.21	1.26	1.26	1.24	1.22
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021
Ки	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0004
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008	0008
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000		
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0002	0002	0002	0002	0002		

~~~
~~~

Qc : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 262 : 262 : 183 : 187 : 149 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 179 : 182 :
Uоп: 1.88 : 2.25 : 7.21 : 7.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : :
Ки : : : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.082: 0.071: 0.066: 0.083: 0.065: 0.050: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : : : :
Ви : : : 0.001: 0.001: : 0.002: : : : : : : : : : :
Ки : : : 0008 : 0002 : : 0006 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.029:	0.037:	0.047:	0.061:	0.078:	0.087:	0.051:	0.088:	0.070:	0.054:	0.041:	0.032:	0.025:	0.021:	0.017:	0.014:
Cc :	0.029:	0.037:	0.047:	0.061:	0.078:	0.087:	0.051:	0.088:	0.070:	0.054:	0.041:	0.032:	0.025:	0.021:	0.017:	0.014:
Фоп:	85 :	84 :	83 :	80 :	75 :	60 :	340 :	292 :	282 :	279 :	277 :	275 :	274 :	274 :	273 :	273 :
Uоп:	1.25 :	1.16 :	1.06 :	0.96 :	0.87 :	0.77 :	0.77 :	0.82 :	0.90 :	1.00 :	1.10 :	1.21 :	1.31 :	1.42 :	1.54 :	1.67 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.035:	0.045:	0.059:	0.077:	0.086:	0.051:	0.088:	0.070:	0.054:	0.041:	0.032:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	6047 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

```
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.032: 0.040:
Фоп:  186 :  190 :  193 :  197 :  200 :  203 :   60 :   51 :   40 :   30 :   16 :    1 :  346 :   66 :   62 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.86 : 1.01 : 0.99 : 0.93 : 0.90 : 0.92 : 1.30 : 1.20 : 1.12 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.014: 0.019: 0.023: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.032: 0.040:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.003: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    : 0002 : 0002 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.26 : 8.96 : 7.53 : 6.26 : 4.53 : 2.33 : 1.83 : 1.61 : 1.57 : 1.46 : 1.37 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 173 : 179 : 184 : 190 : 195 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 166 : 170 : 174 : 178 : 183 :
Uоп: 1.87 : 1.93 : 1.91 : 1.83 : 1.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 30 : 19 : 7 : 354 : 342 : 331 : 322 : 314 : 308 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 :
Uоп: 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.18 : 1.22 : 1.25 : 1.30 : 1.39 : 1.49 : 1.61 : 1.77 : 2.26 : 5.61 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3580 : Y-строка 30  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  2207.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~
~~~

```
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~
```

_____
y= 3280 : Y-строка 33 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=176)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 89 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 58 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 :
Uоп: 0.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.41 : 6.72 : 6.01 : 5.27 : 4.49 : 3.62 : 2.66 : 2.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: : : : : : : : :
Ки : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : : : : : : : : :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.052: 0.051: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039:
Cc : 0.048: 0.052: 0.051: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039:
Фоп: 162 : 176 : 191 : 206 : 217 : 226 : 233 : 134 : 139 : 143 : 149 : 155 : 162 : 169 : 177 : 185 :
Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.04 : 1.05 : 1.11 : 1.19 : 1.28 :11.39 :10.11 : 8.90 : 7.76 : 6.76 : 5.85 : 5.17 : 4.81 : 4.79 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.046: 0.049: 0.048: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.09 : 2.09 : 2.12 : 2.15 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.85 : 5.70 : 6.56 : 7.26 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001:     :    :    :
Ки : 0005 :     :    :    :    :    :    :    :    :    : 0001 :     :    :    :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.001:
Ки : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.054: 0.065:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.045: 0.054: 0.065:
Фоп: 29 : 25 : 20 : 15 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 124 :
Uоп: 3.22 : 2.58 : 2.30 : 2.13 : 1.85 : 1.75 : 1.82 : 1.80 : 1.72 : 1.64 : 1.55 : 1.44 : 1.32 : 1.22 : 1.04 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.048: 0.061:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004:
Ки : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
~~~
~~~

```
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

---_____

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

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

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.060: 0.076:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.060: 0.076:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 99 : 101 : 105 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 1.95 : 1.71 : 1.67 : 1.65 : 1.61 : 1.55 : 1.49 : 1.43 : 1.34 : 1.25 : 1.16 : 1.03 : 0.95 :

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

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.040: 0.053: 0.069:

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

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

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
Cc : 0.083: 0.072: 0.061: 0.050: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  200 :  211 :  220 :  227 :  233 :  237 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 2.07 : 2.21 : 2.38 : 2.72 : 3.56 : 6.56 : 8.67 :10.55 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.083: 0.072: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Uоп: 0.98 : 1.00 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: : 0.002: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : : 0004 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.085: 0.084: 0.073: 0.057: 0.044: 0.034: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.097: 0.131: 0.170: 0.199: 0.196:
Cc : 0.077: 0.085: 0.084: 0.073: 0.057: 0.044: 0.034: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.097: 0.131: 0.170: 0.199: 0.196:
Фоп: 41 : 10 : 331 : 309 : 298 : 291 : 287 : 107 : 110 : 113 : 117 : 124 : 133 : 148 : 170 : 195 :
Uоп: 0.87 : 0.83 : 0.85 : 0.91 : 0.98 : 1.06 : 1.15 : 6.06 : 3.41 : 2.56 : 2.21 : 1.92 : 1.74 : 1.58 : 1.49 : 1.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.077: 0.085: 0.082: 0.070: 0.056: 0.043: 0.034: 0.036: 0.044: 0.056: 0.073: 0.097: 0.131: 0.170: 0.199: 0.196:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.043: 0.053:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :     :
Ви :    :    :    :    : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :
Ки :    :    :    :    : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :     :
~~~
```

```
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
```

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.177: 0.118: 0.084: 0.062: 0.048: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.274: 0.177: 0.118: 0.084: 0.062: 0.048: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп: 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 1.31 : 1.55 : 1.77 : 1.98 : 2.23 : 2.53 : 3.56 : 8.24 :10.14 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.271: 0.175: 0.116: 0.082: 0.060: 0.046: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :   :   :   :   : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :
Uоп: 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.02 : 1.01 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.032: 0.038: 0.048: 0.063: 0.086: 0.122: 0.182: 0.276: 0.374: 0.360:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : : : : 0.001: 0.002: 0.003: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : : 0002 : 0001 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : :
~~~
~~~

Ви : : : : : 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : : : : : 0005 : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 76 : 75 : 60 : 56 : 53 : 49 : 45 : 40 : 112 : 119 : 129 :
Uоп: 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.50 : 0.50 : 1.41 : 1.60 : 1.59 : 1.57 : 1.50 : 1.46 : 0.97 : 0.89 : 0.80 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.027: 0.039:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0005 : 0005 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.084: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.099: 0.084: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп:  337 :  325 :  316 :  309 :  303 :  299 :  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  285 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 1.92 : 2.05 : 2.21 : 2.38 : 2.72 : 6.35 : 8.36 :10.09 :11.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.099: 0.083: 0.068: 0.055: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 :
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.01 : 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.97 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
~~~

Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.54 : 0.65 : 0.78 : 0.92 :10.25 : 8.69 : 7.19 : 5.21 : 2.88 : 2.41 : 2.26 : 2.17 : 2.11 : 2.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.082: 0.111: 0.068: 0.042: 0.027: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.048: 0.057: 0.066: 0.074: 0.078: 0.078:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.006: 0.006: : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 0008 : 0008 : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : : : :
Ви : : 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : :
Ки : : 0002 : : : : : : : : : 0001 : 0002 : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039:
Фоп: 71 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 64 : 58 : 47 :
Uоп: 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.40 : 1.85 : 1.56 : 1.28 : 0.97 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.034:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003:
Ки : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.001: : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Cc : 0.021: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
~~~
```

Qc : 0.017: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.017: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~
~~~

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 4607.0; напр.ветра= 1)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 4707.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3871924 доли ПДКмр|
| 0.3871924 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 245 град.
и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0008	T	0.5703	0.384899	99.4	99.4	0.674867928
	В сумме =			0.384899	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.002293	0.6		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

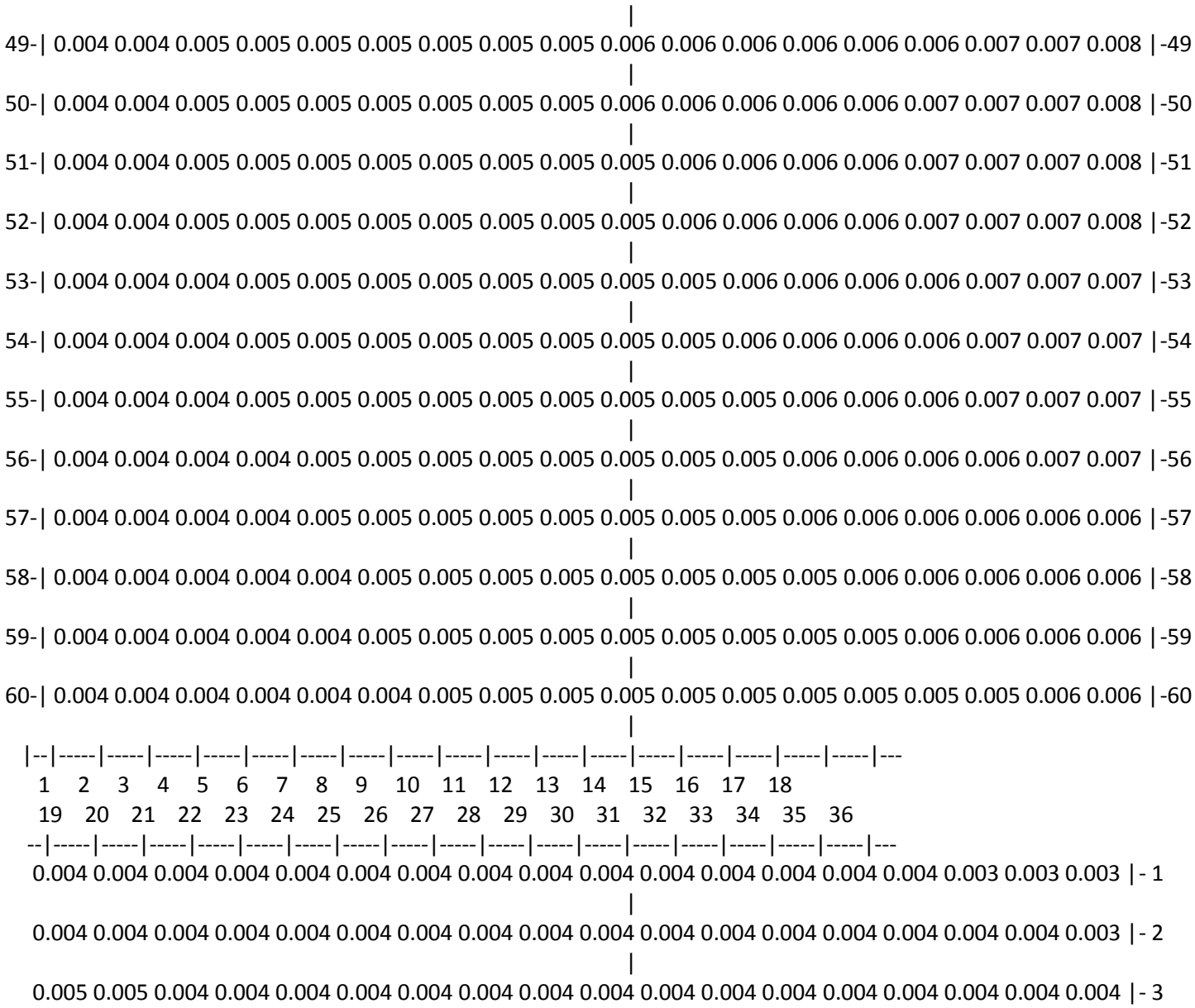
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	-1
2-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2
3-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-3
4-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	-4
5-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	-5
6-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	-6
7-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	-7
8-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	-8
9-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	-9
10-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	-10
11-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	-11
12-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-12
13-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-13
14-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	-14

|
15-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-15
|
16-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 |-16
|
17-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 |-17
|
18-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 |-18
|
19-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 |-19
|
20-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.025 0.028 |-20
|
21-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 0.032 |-21
|
22-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 |-22
|
23-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 0.036 |-23
|
24-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.029 0.037 |-24
|
25-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.024 0.029 0.037 |-25
|
26-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.034 |-26
|
27-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 |-27
|
28-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 |-28
|
29-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 |-29
|
30-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 |-30
|
31-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 |-31

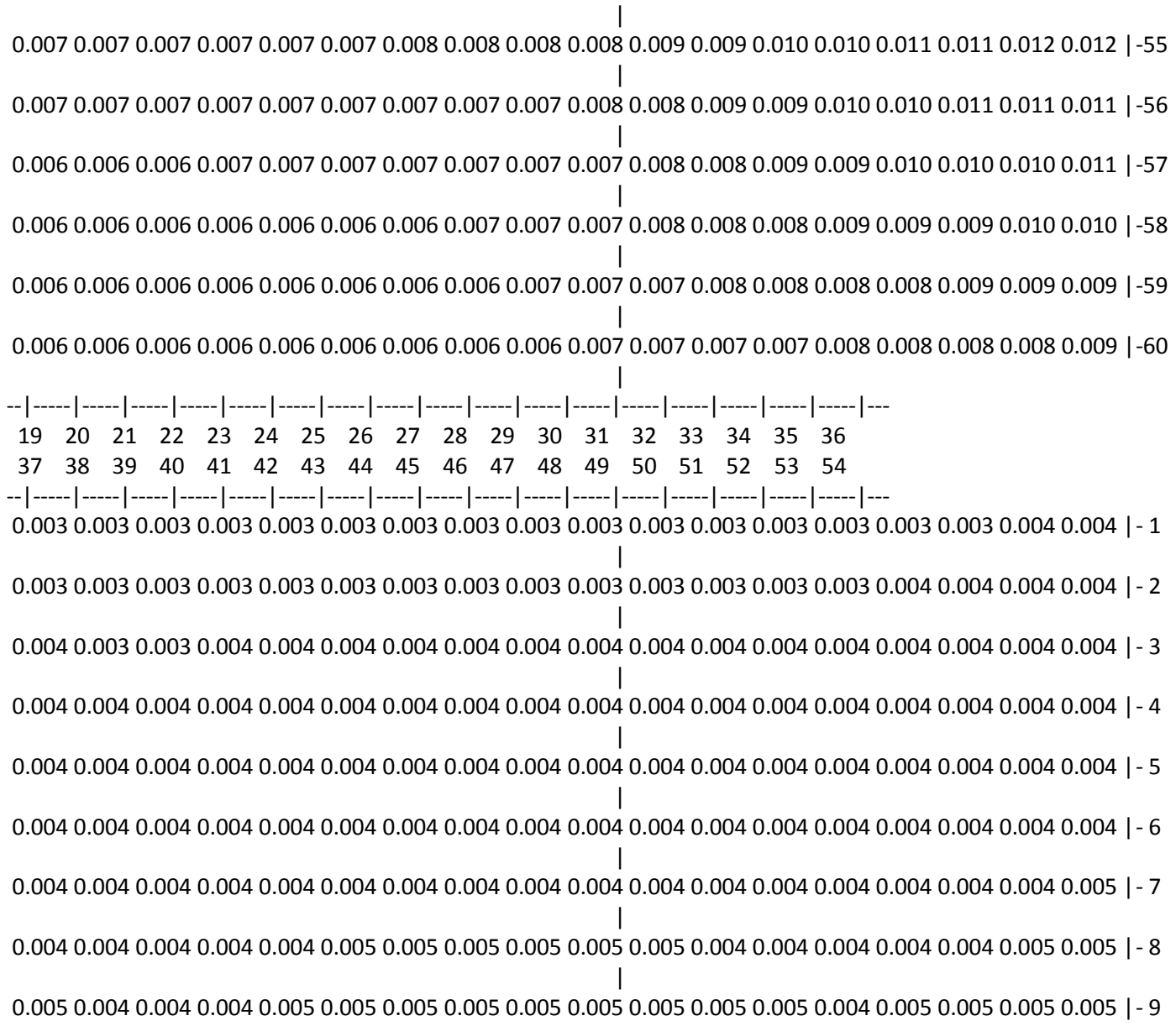
|
32-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 |-32
|
33-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-33
|
34-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |-34
|
35-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-35
|
36-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-36
|
37-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-37
|
38-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-38
|
39-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-39
|
40-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-40
|
41-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-41
|
42-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-42
|
43-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-43
|
44-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-44
|
45-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-45
|
46-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-46
|
47-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-47
|
48-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-48


49- 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 -49
50- 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 -50
51- 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 -51
52- 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 -52
53- 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 -53
54- 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 -54
55- 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 -55
56- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 -56
57- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -57
58- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -58
59- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 -59
60- 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 - 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 - 2
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 - 3

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 7
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 8
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-11
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-12
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-13
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-14
|
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-15
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-16
|
0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-17
|
0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-18
|
0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 |-19
|
0.032 0.035 0.037 0.038 0.038 0.037 0.034 0.030 0.026 0.023 0.019 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 |-20

|
0.038 0.043 0.047 0.049 0.050 0.047 0.042 0.036 0.031 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-21
|
0.043 0.052 0.060 0.065 0.065 0.061 0.052 0.043 0.042 0.030 0.024 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.009 |-22
|
0.046 0.059 0.074 0.083 0.083 0.076 0.063 0.050 0.039 0.031 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.010 0.009 |-23
|
0.047 0.061 0.079 0.092 0.055 0.088 0.070 0.054 0.041 0.032 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 |-24
|
0.047 0.061 0.078 0.087 0.051 0.088 0.070 0.054 0.041 0.032 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.012 0.011 0.011 |-25
|
0.044 0.055 0.069 0.081 0.084 0.077 0.063 0.050 0.039 0.031 0.025 0.020 0.016 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-26
|
0.038 0.047 0.056 0.064 0.066 0.061 0.053 0.043 0.035 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.015 0.015 0.015 0.014 |-27
|
0.033 0.039 0.045 0.049 0.050 0.048 0.042 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 0.015 0.016 0.017 0.018 0.017 0.017 |-28
|
0.027 0.032 0.035 0.038 0.038 0.037 0.034 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.018 0.019 0.021 0.021 0.021 0.020 |-29
|
0.023 0.026 0.028 0.030 0.030 0.029 0.027 0.025 0.022 0.019 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.025 0.024 |-30
|
0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.031 0.029 |-31
|
0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.019 0.021 0.024 0.026 0.030 0.034 0.038 0.041 0.040 0.036 |-32
|
0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.042 0.048 0.052 0.051 0.045 |-33
|
0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.045 0.052 0.061 0.068 0.065 0.056 |-34
|
0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.030 0.036 0.045 0.054 0.065 0.075 0.086 0.081 0.068 |-35
|
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.060 0.076 0.093 0.067 0.087 0.077 |-36
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.029 0.035 0.044 0.057 0.073 0.090 0.046 0.085 0.078 |-37

|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.033 0.041 0.052 0.065 0.077 0.085 0.084 0.073 |-38
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.054 0.062 0.067 0.066 0.061 |-39
|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.031 0.037 0.043 0.048 0.051 0.050 0.048 |-40
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.039 0.039 0.037 |-41
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.025 0.029 0.036 0.040 0.039 0.032 |-42
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.027 0.039 0.054 0.066 0.061 0.047 |-43
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.018 0.023 0.033 0.050 0.078 0.107 0.095 0.063 |-44
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.027 0.038 0.058 0.094 0.090 0.111 0.068 |-45
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.015 0.018 0.022 0.028 0.038 0.053 0.073 0.098 0.086 0.057 |-46
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.026 0.031 0.039 0.050 0.063 0.059 0.044 |-47
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.029 0.036 0.042 0.041 0.033 |-48
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.027 0.030 0.030 0.026 |-49
|
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.023 0.021 |-50
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.019 0.017 |-51
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.015 0.016 0.016 0.015 |-52
|
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 |-53
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 |-54


0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-55
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 |-56
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 |-57
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-58
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-59
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 7
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 8
0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-11
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-12
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-14
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.009 |-15
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.009 0.010 0.011 |-16
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.013 |-17
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 |-18
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 |-19
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 |-20
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.016 0.020 |-21
|
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.018 |-22
|
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.014 0.016 |-23
|
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.014 |-24
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-25
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-26

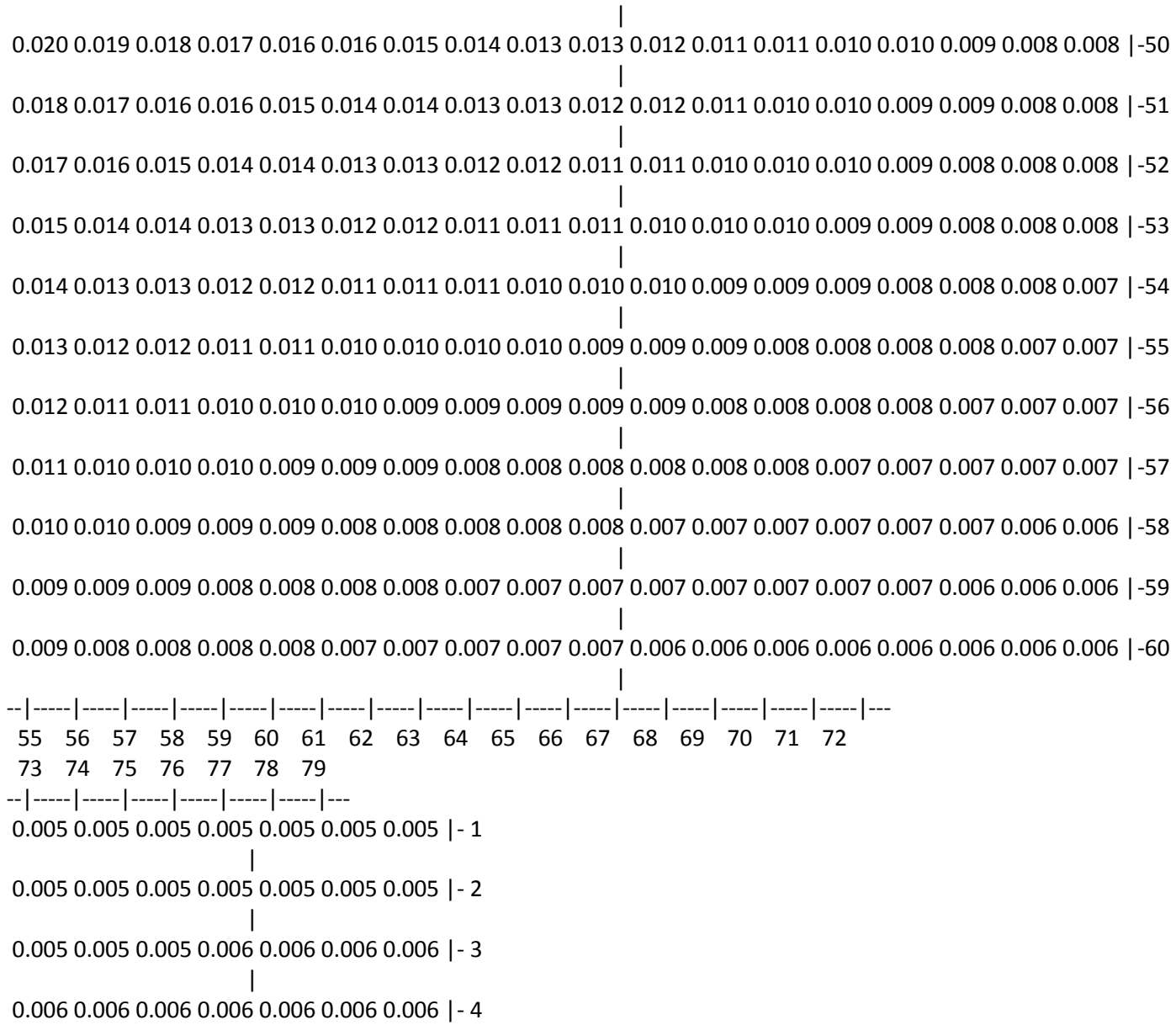
|
0.014 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-27
|
0.016 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-28
|
0.019 0.017 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-29
|
0.022 0.020 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-30
|
0.026 0.023 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 |-31
|
0.032 0.027 0.023 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 |-32
|
0.038 0.032 0.027 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.039 0.040 0.039 0.038 0.036 0.034 0.031 0.029 0.026 |-33
|
0.046 0.038 0.030 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.048 0.050 0.050 0.048 0.044 0.040 0.036 0.032 0.029 |-34
|
0.054 0.043 0.034 0.029 0.033 0.038 0.043 0.050 0.057 0.063 0.066 0.066 0.062 0.056 0.049 0.042 0.037 0.032 |-35
|
0.060 0.046 0.036 0.032 0.036 0.043 0.052 0.063 0.074 0.085 0.091 0.090 0.083 0.072 0.061 0.050 0.042 0.036 |-36
|
0.061 0.046 0.036 0.034 0.040 0.050 0.062 0.079 0.098 0.118 0.131 0.130 0.115 0.094 0.075 0.060 0.049 0.040 |-37
|
0.057 0.044 0.034 0.036 0.044 0.056 0.073 0.097 0.131 0.170 0.199 0.196 0.163 0.124 0.093 0.071 0.055 0.044 |-38
|
0.051 0.041 0.032 0.038 0.047 0.061 0.082 0.115 0.167 0.240 0.307 0.298 0.225 0.157 0.109 0.079 0.060 0.046 |-39
|
0.042 0.036 0.032 0.039 0.048 0.064 0.087 0.125 0.190 0.295 0.350 0.387 0.274 0.177 0.118 0.084 0.062 0.048 |-40
|
0.034 0.031 0.032 0.038 0.048 0.063 0.086 0.122 0.183 0.277 0.376 0.360 0.261 0.174 0.118 0.084 0.063 0.049 |-41
|
0.028 0.027 0.031 0.037 0.046 0.059 0.079 0.108 0.152 0.209 0.254 0.248 0.196 0.144 0.105 0.078 0.060 0.048 |-42
|
0.033 0.027 0.030 0.035 0.043 0.054 0.069 0.091 0.117 0.145 0.164 0.162 0.139 0.111 0.087 0.068 0.054 0.044 |-43

|
0.039 0.026 0.029 0.033 0.039 0.048 0.059 0.073 0.088 0.102 0.110 0.109 0.099 0.084 0.069 0.057 0.047 0.040 |-44
|
0.042 0.027 0.028 0.032 0.036 0.042 0.050 0.058 0.067 0.074 0.078 0.078 0.072 0.064 0.055 0.047 0.040 0.036 |-45
|
0.037 0.025 0.027 0.030 0.034 0.037 0.041 0.047 0.052 0.056 0.058 0.058 0.055 0.050 0.044 0.039 0.035 0.032 |-46
|
0.031 0.023 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 0.045 0.045 0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 0.028 |-47
|
0.025 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.035 0.034 0.032 0.030 0.027 0.025 |-48
|
0.021 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.023 |-49
|
0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 |-50
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |-51
|
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-52
|
0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-53
|
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-54
|
0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-55
|
0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 |-56
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-57
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-58
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-59
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-60

```
                                                
```

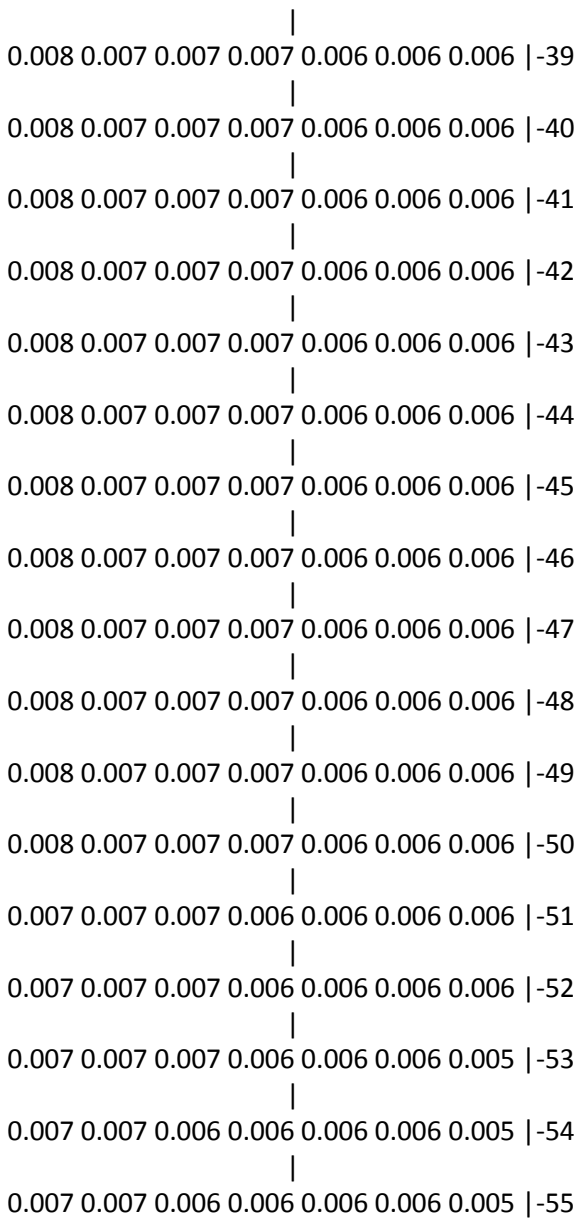
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 |-16
|
0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.022 0.022 0.021 0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 |-17
|
0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.032 0.032 0.030 0.025 0.028 0.032 0.035 0.038 0.038 0.036 0.034 0.031 0.028 |-18
|
0.020 0.024 0.030 0.036 0.045 0.050 0.049 0.041 0.031 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.046 0.042 0.038 0.033 |-19
|
0.024 0.030 0.039 0.053 0.069 0.083 0.076 0.053 0.036 0.040 0.049 0.058 0.064 0.064 0.060 0.053 0.045 0.037 |-20
|
0.025 0.032 0.045 0.067 0.104 0.095 0.102 0.063 0.039 0.045 0.058 0.071 0.081 0.082 0.076 0.063 0.050 0.040 |-21
|
0.023 0.030 0.041 0.060 0.090 0.116 0.094 0.059 0.038 0.049 0.064 0.081 0.077 0.076 0.087 0.070 0.054 0.042 |-22
|
0.020 0.025 0.032 0.044 0.062 0.073 0.064 0.046 0.038 0.049 0.064 0.082 0.071 0.067 0.089 0.071 0.055 0.043 |-23
|
0.016 0.020 0.024 0.032 0.040 0.044 0.041 0.033 0.036 0.046 0.058 0.073 0.083 0.083 0.074 0.062 0.050 0.040 |-24
|
0.013 0.015 0.019 0.023 0.027 0.028 0.027 0.026 0.032 0.040 0.050 0.059 0.065 0.066 0.060 0.051 0.043 0.035 |-25
|
0.013 0.013 0.015 0.017 0.019 0.020 0.020 0.024 0.028 0.034 0.041 0.046 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.030 |-26
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.033 0.036 0.038 0.039 0.037 0.033 0.029 0.025 |-27
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.029 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.022 |-28
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 |-29
|
0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 |-30
|
0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-31
|
0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 |-32

|
0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.026 0.024 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.029 0.027 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-35
|
0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-36
|
0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-37
|
0.037 0.032 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-38
|
0.038 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-39
|
0.038 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-40
|
0.039 0.033 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-41
|
0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-42
|
0.038 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-43
|
0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-44
|
0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-45
|
0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |-46
|
0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-47
|
0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-48
|
0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-49


0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-50
0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-51
0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 |-52
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-53
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-54
0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-55
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-56
0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-57
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-58
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-59
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 4

|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 9
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-10
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-11
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-12
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-13
|
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-14
|
0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
|
0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 |-16
|
0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 |-17
|
0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 |-18
|
0.028 0.024 0.020 0.018 0.015 0.014 0.012 |-19
|
0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 |-20
|
0.032 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-21

|
0.034 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 |-22
|
0.034 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 |-23
|
0.032 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 |-24
|
0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 |-25
|
0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-26
|
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |-27
|
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-28
|
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-29
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-32
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-34
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-35
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-37
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38


|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-41
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-42
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-44
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-45
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-46
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-47
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-48
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-49
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-50
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-52
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-53
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-54
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-55

```
                                  |
  0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-56
                                  |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-57
                                  |
  0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-58
                                  |
  0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
                                  |
  0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3871924 долей ПДКмр
= 0.3871924 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4707.0 м
(X-столбец 48, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 245 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.09 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

Сс : 0.045: 0.054: 0.061: 0.064: 0.061: 0.054: 0.045: 0.037: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 249 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.054: 0.061: 0.064: 0.061: 0.054: 0.045: 0.037: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0005 :
~~~
~~~

y=	1238:	1215:	1192:	1169:	1146:	1122:	1099:	1076:	1053:	1030:	1006:	983:	971:	960:	954:
x=	4204:	4108:	4012:	3916:	3821:	3725:	3629:	3534:	3438:	3342:	3247:	3151:	3089:	3027:	2947:
Qc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2152:	2241:	2331:	2421:	2511:	2601:	2690:	2780:	2870:	2960:	3050:	3139:	3229:	3319:	3409:
x=	1439:	1399:	1359:	1319:	1279:	1239:	1198:	1158:	1118:	1078:	1038:	998:	958:	918:	878:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3499:	3588:	3678:	3768:	3858:	3948:	4037:	4127:	4168:	4226:	4287:	4347:	4409:	4471:	4534:

x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 6001	П1	25.0		30.0	5649	4601	22	22	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000301 6003	П1	20.0		30.0	5095	4350	24	27	32	3.0	1.000	0	0.2084230		
000301 6004	П1	20.0		30.0	5096	4402	17	21	27	3.0	1.000	0	0.0208420		
000301 6005	П1	20.0		30.0	5195	4482	21	25	45	3.0	1.000	0	0.1042110		
000301 6006	П1	20.0		30.0	6367	4424	14	18	0	3.0	1.000	0	0.5681820		
000301 6007	П1	20.0		30.0	6421	4439	14	20	0	3.0	1.000	0	0.0568180		
000301 6008	П1	20.0		30.0	6470	4424	16	14	72	3.0	1.000	0	0.2840910		
000301 6009	П1	20.0		30.0	6520	4400	20	9	76	3.0	1.000	0	0.0279370		
000301 6010	П1	20.0		30.0	5371	4543	33	18	0	3.0	1.000	0	0.0466620		
000301 6016	П1	20.0		30.0	1927	4294	20	15	81	3.0	1.000	0	0.5693420		
000301 6017	П1	20.0		30.0	2082	4247	15	20	9	3.0	1.000	0	0.0569340		
000301 6018	П1	20.0		30.0	2283	4308	20	22	7	3.0	1.000	0	0.2846710		
000301 6019	П1	2.5		30.0	1912	4494	18	20	0	3.0	1.000	0	0.0279370		
000301 6024	П1	20.0		30.0	2595	4343	16	41	0	3.0	1.000	0	0.1287000		
000301 6025	П1	20.0		30.0	2627	4244	24	28	0	3.0	1.000	0	0.2919700		
000301 6027	П1	20.0		30.0	3452	2248	24	44	0	3.0	1.000	0	0.0056100		
000301 6032	П1	22.0		30.0	3511	2629	16	27	0	3.0	1.000	0	0.5669300		
000301 6033	П1	22.0		30.0	3514	2724	20	19	82	3.0	1.000	0	0.0566930		
000301 6034	П1	22.0		30.0	3470	2798	22	16	0	3.0	1.000	0	0.2834650		
000301 6035	П1	22.0		30.0	3425	2887	19	25	0	3.0	1.000	0	0.0279370		
000301 6042	П1	10.0		30.0	5299	2538	30	20	6	3.0	1.000	0	0.5727310		

000301 6043 П1 22.0 30.0 4948 2425 20 23 0 3.0 1.000 0 0.0572730
000301 6044 П1 22.0 30.0 4865 2440 12 23 11 3.0 1.000 0 0.2863650
000301 6045 П1 22.0 30.0 4761 2470 21 26 45 3.0 1.000 0 0.0279370

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000301 6001	0.005610	П1	0.005526	0.50	71.3
2	000301 6003	0.208423	П1	0.345527	0.50	57.0
3	000301 6004	0.020842	П1	0.034552	0.50	57.0
4	000301 6005	0.104211	П1	0.172762	0.50	57.0
5	000301 6006	0.568182	П1	0.941940	0.50	57.0
6	000301 6007	0.056818	П1	0.094194	0.50	57.0
7	000301 6008	0.284091	П1	0.470970	0.50	57.0
8	000301 6009	0.027937	П1	0.046314	0.50	57.0
9	000301 6010	0.046662	П1	0.077357	0.50	57.0
10	000301 6016	0.569342	П1	0.943863	0.50	57.0

11	000301 6017	0.056934	П1	0.094386	0.50	57.0
12	000301 6018	0.284671	П1	0.471932	0.50	57.0
13	000301 6019	0.027937	П1	5.928237	0.50	7.1
14	000301 6024	0.128700	П1	0.213361	0.50	57.0
15	000301 6025	0.291970	П1	0.484032	0.50	57.0
16	000301 6027	0.005610	П1	0.009300	0.50	57.0
17	000301 6032	0.566930	П1	0.752458	0.50	62.7
18	000301 6033	0.056693	П1	0.075246	0.50	62.7
19	000301 6034	0.283465	П1	0.376229	0.50	62.7
20	000301 6035	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7
21	000301 6042	0.572731	П1	4.785088	0.50	28.5
22	000301 6043	0.057273	П1	0.076016	0.50	62.7
23	000301 6044	0.286365	П1	0.380078	0.50	62.7
24	000301 6045	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7

Суммарный Mq = 4.567271 г/с

Сумма См по всем источникам = 16.853527 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

```
_____
 y=  6480 : Y-строка  1  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  7207.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6380 : Y-строка  2  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  7207.0; напр.ветра=203)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~
~~~

```
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5980 : Y-строка  6  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  7107.0; напр.ветра=205)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 126 : 127 : 128 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 150 : 154 : 159 : 163 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.028:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6018 : 6017 :
~~~
~~~

Фоп: 219 : 220 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 126 : 127 : 129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  180 :  185 :  189 :  194 :  198 :  203 :  206 :  210 :  213 :  215 :  218 :  221 :  223 :  226 :  228 :
Uоп: 9.81 : 9.87 :10.04 :10.44 :11.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 165 : 170 : 174 : 179 : 183 : 188 : 192 : 196 : 200 : 204 : 207 : 211 : 213 : 216 : 218 : 221 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.85 :11.80 :11.65 :11.78 :11.78 :11.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.024: 0.024:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.29 :10.73 :10.29 : 9.82 : 9.47 : 9.14 : 8.98 : 8.82 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 6907.0; напр.ветра=208)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.052:	0.049:	0.049:
Cc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Фоп:	118 :	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	127 :	129 :	132 :	134 :	137 :	140 :	143 :	147 :	152 :	158 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.77 :	10.40 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.034:	0.039:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6032 :	6032 :	6032 :	6019 :	6019 :	6019 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.003:	0.002:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6032 :	6032 :	6032 :	6018 :	6018 :	6019 :	6032 :	6017 :	6017 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.050:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.042:	0.041:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	163 :	168 :	173 :	179 :	184 :	189 :	195 :	199 :	204 :	208 :	212 :	215 :	218 :	221 :	223 :	225 :
Uоп:	10.05 :	9.85 :	9.68 :	9.58 :	9.47 :	9.38 :	9.68 :	9.68 :	10.00 :	10.32 :	10.78 :	11.16 :	11.65 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.038:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.030:	0.028:	0.025:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.005:	0.007:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6017 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6019 :	6017 :	6017 :	6017 :

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

Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.033: 0.035:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп: 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 117 : 118 : 119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

---_____
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 159 : 165 : 172 : 179 : 185 : 192 : 198 : 204 : 209 : 213 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 :
Uоп: 7.86 : 7.62 : 7.44 : 7.36 : 7.16 : 7.17 : 7.22 : 7.49 : 7.78 : 8.18 : 8.84 : 9.36 : 9.94 :10.55 :11.07 :11.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Фоп: 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127 : 130 : 134 : 137 : 142 : 147 : 153 : 159 : 166 : 173 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.39 :10.56 : 9.78 : 8.97 : 8.20 : 7.46 : 6.78 : 6.18 : 4.39 : 3.80 : 3.34 : 2.99 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036: 0.039: 0.043: 0.044: 0.049: 0.052: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 : 9.21 : 8.45 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.037: 0.039: 0.044: 0.050:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6032 : 6032 : 6032 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6019 : 6019 : 6018 : 6019 : 6019 : 6032 : 6017 :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.037:	0.035:	0.037:	0.040:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Фоп:	239 :	241 :	242 :	243 :	244 :	245 :	246 :	247 :	248 :	249 :	250 :	251 :	252 :	107 :	107 :	108 :
Uоп:	10.71 :	11.53 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.021:	0.023:	0.025:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6017 :	6017 :	6017 :	6024 :	6024 :	6024 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6007 :	6007 :	6007 :

~~~
~~~

Фоп: 181 : 191 : 200 : 208 : 216 : 222 : 227 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 :
Uоп: 1.03 : 1.03 : 1.11 : 1.30 : 2.13 : 3.08 : 3.97 : 6.41 : 7.52 : 8.77 :10.27 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.096: 0.091: 0.083: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.051: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.034: 0.031: 0.029: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.070: 0.080: 0.061: 0.064: 0.090: 0.084: 0.076: 0.068: 0.065: 0.039: 0.040: 0.039: 0.037: 0.033: 0.028: 0.031:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.052: 0.058: 0.015: 0.011: 0.008: 0.005: 0.001: 0.023: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.001:      : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003:
Ки : 6018 : 6017 : 6017 :      : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6017 :
~~~
```

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6042 : 6042 : 6042 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6018 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.071: 0.085: 0.099: 0.106: 0.100: 0.088: 0.082: 0.089: 0.101: 0.117: 0.139: 0.171: 0.211: 0.251: 0.280:
Cc : 0.018: 0.021: 0.026: 0.030: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.027: 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.063: 0.075: 0.084:
Фоп: 141 : 151 : 162 : 175 : 189 : 203 : 213 : 222 : 114 : 117 : 121 : 126 : 132 : 141 : 152 : 166 :
Uоп: 0.75 : 0.72 : 0.71 : 0.75 : 0.80 : 0.85 : 0.79 : 1.01 : 5.84 : 4.45 : 3.33 : 1.92 : 1.20 : 1.00 : 0.87 : 0.80 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.037: 0.044: 0.048: 0.050: 0.048: 0.045: 0.037: 0.032: 0.057: 0.065: 0.077: 0.092: 0.114: 0.143: 0.170: 0.190:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.025: 0.034: 0.044: 0.044: 0.035: 0.026: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.043: 0.051: 0.060: 0.067:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.015: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6042 : 6004 : 6004 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037:
Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 113 : 116 : 120 : 124 : 129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :10.60 : 9.33 : 7.87 : 3.97 : 2.52 : 1.69 : 0.98 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.037: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.091:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 :
~~~
~~~

Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.021: 0.022: 0.028: 0.035:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6018 : 6018 : 6005 : 6005 : 6004 : 6004 :
~~~
~~~

Ви : 0.033: 0.032: 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.599: 0.553: 0.480: 0.354: 0.255: 0.188: 0.145: 0.119: 0.104: 0.094: 0.086: 0.079: 0.074: 0.070: 0.065:
Cc : 0.180: 0.166: 0.144: 0.106: 0.076: 0.056: 0.043: 0.036: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп: 190 : 212 : 230 : 241 : 248 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 0.56 : 0.54 : 0.67 : 0.80 : 0.96 : 1.15 : 1.98 : 3.77 : 6.20 : 6.92 : 8.37 : 9.96 :11.41 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.520: 0.341: 0.250: 0.179: 0.130: 0.097: 0.076: 0.065: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.040: 0.150: 0.180: 0.135: 0.094: 0.067: 0.050: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.034: 0.052: 0.036: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

Фоп: 118 : 129 : 146 :   16 : 203 : 224 : 155 : 188 : 222 : 150 : 179 : 207 : 228 : 239 : 246 : 251 :
Uоп: 0.89 : 0.80 : 0.71 : 0.50 : 0.71 : 0.79 : 0.66 : 0.66 : 0.59 : 0.71 : 0.65 : 0.60 : 0.62 : 0.71 : 0.83 : 0.97 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.190: 0.276: 0.388: 2.320: 0.432: 0.321: 0.233: 0.253: 0.188: 0.156: 0.177: 0.149: 0.108: 0.083: 0.063: 0.047:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6019 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012:   :   : 0.000: 0.003: 0.001: 0.027: 0.119: 0.131: 0.084: 0.062: 0.043: 0.031: 0.023:
Ки : 6018 : 6017 : 6017 :   :   : 6017 : 6032 : 6017 : 6016 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.003:   :   :   : 0.003:   : 0.012: 0.005: 0.001: 0.001: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6017 : 6018 : 6032 :   :   :   : 6025 :   : 6017 : 6032 : 6032 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6003 : 6005 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.018: 0.030: 0.017: 0.069: 0.059: 0.039: 0.028: 0.032: 0.038: 0.048: 0.066: 0.096: 0.143: 0.142:
Ки : 6005 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6005 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.002: 0.007: 0.004: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.024: 0.037: 0.040:
Ки : 6004 : 6005 : 6042 : 6042 : 6005 : 6004 : 6004 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.009:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.207: 0.298: 0.212: 0.267: 0.165: 0.115: 0.089: 0.101: 0.120: 0.149: 0.199: 0.286: 0.439: 0.721: 1.065:
Cc : 0.042: 0.062: 0.089: 0.064: 0.080: 0.049: 0.035: 0.027: 0.030: 0.036: 0.045: 0.060: 0.086: 0.132: 0.216: 0.319:
Фоп:   91 :   94 :  107 :  201 :  256 :  263 :  274 :  274 :   87 :   86 :   86 :   85 :   83 :   81 :   76 :   58 :
Uоп: 0.75 : 0.61 : 0.54 : 0.50 : 0.57 : 0.71 : 0.59 : 0.70 : 4.96 : 3.82 : 2.44 : 1.26 : 0.99 : 0.83 : 0.68 : 0.51 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.095: 0.160: 0.283: 0.204: 0.253: 0.148: 0.074: 0.050: 0.065: 0.079: 0.099: 0.136: 0.199: 0.312: 0.527: 0.835:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.006: 0.003: 0.008: 0.011: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.038: 0.049: 0.066: 0.096: 0.146: 0.162:
Ки : 6005 : 6005 : 6006 : 6042 : 6004 : 6004 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.014: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.024: 0.038: 0.062:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6044 : 6016 : 6016 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.106: 0.118: 0.136: 0.164: 0.209:
Cc : 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.041: 0.049: 0.063:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.94 : 9.01 : 7.49 : 6.04 : 4.23 : 3.14 : 1.63 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.068: 0.084: 0.107: 0.154:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.009:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~
~~~

Uоп: 3.33 : 6.57 : 7.81 : 8.98 :10.09 :11.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.87 :10.51 : 8.58 : 6.69 : 1.08 : 0.92 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.023: 0.028: 0.044: 0.063:
Ки : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.012: 0.015:
Ки : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Ви : 0.031: 0.166: 0.199: 0.141: 0.095: 0.067: 0.049: 0.039: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.045: 0.034: 0.023: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
~~~

Ви : 0.010: 0.011: 0.005: : : 0.003: 0.004: : 0.007: 0.000: : 0.029: 0.035: 0.026: 0.020: 0.027:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : : : 6017 : 6019 : : 6019 : 6006 : : 6018 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.404: 0.351: 0.280: 0.215: 0.165: 0.132: 0.111: 0.097: 0.087: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.061:
Cc : 0.130: 0.121: 0.105: 0.084: 0.064: 0.050: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп: 357 : 338 : 322 : 310 : 302 : 296 : 292 : 289 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 :
Uоп: 0.63 : 0.64 : 0.73 : 0.86 : 1.01 : 1.27 : 2.69 : 4.05 : 5.76 : 6.71 : 7.97 : 9.12 :10.44 :11.86 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.310: 0.249: 0.195: 0.150: 0.114: 0.089: 0.073: 0.063: 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.092: 0.121: 0.123: 0.101: 0.077: 0.058: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.023: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 :
~~~
~~~

Qc : 0.210: 0.278: 0.357: 0.419: 0.389: 0.301: 0.237: 0.187: 0.182: 0.259: 0.332: 0.311: 0.245: 0.184: 0.140: 0.114:
Cc : 0.063: 0.083: 0.107: 0.126: 0.117: 0.090: 0.071: 0.056: 0.055: 0.078: 0.100: 0.093: 0.073: 0.055: 0.042: 0.034:
Фоп: 58 : 47 : 30 : 5 : 340 : 321 : 310 : 354 : 50 : 33 : 5 : 334 : 311 : 299 : 292 : 287 :
Uоп: 0.88 : 0.79 : 0.73 : 0.73 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 0.75 : 0.71 : 0.66 : 0.66 : 0.68 : 0.74 : 0.86 : 1.54 : 3.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.179: 0.253: 0.343: 0.404: 0.376: 0.288: 0.203: 0.187: 0.147: 0.215: 0.270: 0.246: 0.177: 0.119: 0.080: 0.055:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6018 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.008: 0.014: 0.013: 0.008: 0.028: : 0.034: 0.044: 0.063: 0.061: 0.040: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.003: : : 0.004: 0.007: : : : : 0.003: 0.021: 0.023: 0.017: 0.020:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : : : 6017 : 6019 : : : : : 6018 : 6018 : 6018 : 6024 : 6016 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.084: 0.102: 0.109: 0.097: 0.075: 0.055: 0.051: 0.058: 0.067: 0.077: 0.094: 0.119: 0.148: 0.177: 0.196:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.014: 0.022: 0.024: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.052: 0.063: 0.072:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.010:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6024 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

```
Ки : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :     :     : 6010 :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.073: 0.080: 0.091: 0.107:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.032:
Фоп: 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 70 : 68 : 66 : 62 : 58 : 53 : 47 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.18 : 9.78 : 8.56 : 7.40 : 3.87 : 2.58 : 2.23 : 1.24 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.055: 0.063: 0.076: 0.090:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Фоп: 300 : 295 : 291 : 289 : 288 : 287 : 285 : 285 : 284 : 283 : 282 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 :
Uоп: 2.44 : 3.84 : 8.78 : 9.95 :10.90 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.029: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: : : : :
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: : : : :
Ки : 6024 : 6016 : 6016 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.097: 0.094: 0.084: 0.076: 0.066: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.013: 0.011:
Ки : 6018 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: : 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.079: 0.086: 0.092: 0.094: 0.093: 0.089: 0.083: 0.077: 0.070: 0.065: 0.067: 0.068: 0.065: 0.060: 0.061: 0.064:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019:
Фоп: 29 : 21 : 12 : 3 : 354 : 344 : 336 : 329 : 323 : 11 : 1 : 350 : 341 : 332 : 153 : 158 :
Uоп: 1.46 : 1.24 : 1.23 : 1.17 : 1.17 : 2.73 : 3.05 : 3.52 : 4.08 : 1.54 : 1.27 : 1.30 : 1.43 : 1.57 : 7.08 : 6.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.076: 0.081: 0.084: 0.082: 0.082: 0.076: 0.069: 0.063: 0.048: 0.050: 0.049: 0.046: 0.042: 0.034: 0.036:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.021: 0.022:
Ки : 6017 : 6017 : 6019 : 6019 : 6017 : 6019 : 6019 : 6019 : 6017 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: : 0.001: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6018 : 6019 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Фоп: 157 : 161 : 166 : 170 : 175 : 180 : 185 : 190 : 195 : 200 : 204 :   33 :   28 :   21 :   14 :   7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 6.07 : 4.22 : 3.67 : 3.19 : 2.82 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.076: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.075: 0.054: 0.055: 0.060: 0.062: 0.062:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.020: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6043 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.046: 0.049: 0.055: 0.059:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 :
~~~
```

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: : : : : :
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : :
~~~
~~~

y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.113 долей ПДК (x= 5307.0; напр.ветра=180)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.050:	0.051:	0.054:	0.057:
Cc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:
Фоп:	69 :	68 :	67 :	66 :	64 :	63 :	61 :	59 :	57 :	54 :	50 :	47 :	42 :	38 :	33 :	27 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.35 :	10.32 :	9.38 :	8.55 :	7.83 :	7.15 : 6.63 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.031:	0.036:	0.038:	0.043:	0.045:	0.049:	0.052:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6019 :	6019 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6019 :	6017 :	6017 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.059:	0.062:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.062:	0.059:	0.056:	0.053:	0.052:	0.056:	0.061:	0.066:	0.073:	0.080:
Cc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:
Фоп:	21 :	15 :	8 :	1 :	355 :	348 :	341 :	336 :	330 :	325 :	131 :	135 :	138 :	143 :	148 :	153 :
Uоп:	6.22 :	5.89 :	5.69 :	5.61 :	5.64 :	5.79 :	6.08 :	6.51 :	6.91 :	7.46 :	8.00 :	7.30 :	6.59 :	5.99 :	5.42 :	4.56 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.058:	0.059:	0.060:	0.060:	0.058:	0.056:	0.053:	0.050:	0.047:	0.030:	0.033:	0.034:	0.038:	0.041:	0.043:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.017:	0.017:	0.021:	0.022:	0.025:	0.028:
Ки :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6017 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6019 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.091: 0.092: 0.091: 0.086: 0.080: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090:
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Фоп: 160 : 167 : 174 : 181 : 188 : 195 : 202 : 208 : 213 : 217 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 :
Uоп: 4.31 : 4.01 : 3.73 : 3.43 : 3.21 : 3.04 : 2.99 : 3.13 : 3.51 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.038: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.034: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.013:   :   :   :   :   :
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:   :   :   :   :   :
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп: 6.62 : 6.68 : 6.84 : 7.12 : 7.46 : 7.93 : 8.44 : 9.02 : 9.58 :10.34 :11.05 :11.80 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.042: 0.041: 0.038: 0.037: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ви : 0.049: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047: 0.045: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.049:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033:
Ки : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6019 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : : : : : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.122: 0.131: 0.139: 0.146: 0.150: 0.151: 0.150: 0.145: 0.138: 0.131: 0.122: 0.113: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084:
Cc : 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Фоп:  146 :  152 :  158 :  165 :  173 :  181 :  188 :  196 :  203 :  209 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.122: 0.131: 0.139: 0.146: 0.150: 0.151: 0.150: 0.145: 0.138: 0.130: 0.120: 0.110: 0.101: 0.091: 0.083: 0.075:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
```

Фоп: 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 55 : 52 : 50 : 47 : 45 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.19 :10.59 :10.10 : 9.70 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.027: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6019 : 6019 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6017 : 6017 :
~~~
~~~

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.061: 0.074: 0.083: 0.083: 0.073: 0.058: 0.047: 0.036: 0.029: 0.023: : : : : : :
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: : : : : : :
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.192:	0.244:	0.283:	0.273:	0.233:	0.190:	0.154:	0.125:	0.102:	0.084:	0.078:	0.087:	0.098:	0.110:	0.124:	0.138:
Cc :	0.058:	0.073:	0.085:	0.082:	0.070:	0.057:	0.046:	0.038:	0.031:	0.025:	0.023:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.042:
Фоп:	141 :	152 :	167 :	184 :	199 :	211 :	220 :	227 :	233 :	238 :	116 :	119 :	121 :	124 :	128 :	132 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.86 :	0.80 :	0.76 :	0.76 :	0.79 :	0.85 :	1.04 :	1.28 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.108:	0.125:	0.125:	0.111:	0.098:	0.086:	0.074:	0.062:	0.051:	0.078:	0.087:	0.098:	0.110:	0.124:	0.138:
Ки :	6032 :	6032 :	6034 :	6034 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :
Ви :	0.080:	0.105:	0.125:	0.123:	0.101:	0.074:	0.054:	0.040:	0.031:	0.025:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6034 :	6034 :	6032 :	6032 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.015:	0.012:	0.010:	0.008:	0.006:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6033 :	6035 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Cc : 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 329 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.077: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 9.68 : 8.23 : 2.46 : 1.70 : 1.40 : 1.13 : 0.87 : 0.79 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.056: 0.068: 0.084:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.050: 0.070:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6044 : 6044 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.003: 0.005: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
```

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6019 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.226: 0.267: 0.315: 0.359: 0.376: 0.353: 0.308: 0.262: 0.224: 0.197: 0.176: 0.158: 0.141: 0.126: 0.113:
Cc : 0.058: 0.068: 0.080: 0.095: 0.108: 0.113: 0.106: 0.093: 0.079: 0.067: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
Фоп:  125 :  131 :  139 :  151 :  165 :  181 :  197 :  211 :  222 :  230 :  236 :  241 :  245 :  247 :  250 :  252 :
Uоп: 9.21 : 7.62 : 6.15 : 4.70 : 3.83 : 3.56 : 3.92 : 5.04 : 6.35 : 7.83 : 9.33 :10.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.193: 0.226: 0.267: 0.315: 0.359: 0.376: 0.353: 0.308: 0.262: 0.221: 0.188: 0.163: 0.141: 0.125: 0.108: 0.095:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.002: 0.006: 0.010: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
```

Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 93 : 93 : 93 : 93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.147: 0.289: 0.418: 0.496: 0.427: 0.302: 0.183: 0.127: 0.094: 0.072: 0.089: 0.101: 0.116: 0.134: 0.154: 0.179:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.079: 0.018: 0.014: 0.065: 0.017: 0.017: 0.035: 0.038: 0.033: 0.027: 0.001:     :    :    :    :    :
Ки : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 :     :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.003:      : 0.001: 0.000: 0.002: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008:     :    :    :    :    :    :
Ки : 6033 : 6034 :      : 6027 : 6027 : 6034 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :     :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.002:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.102: 0.092: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.054: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:
Cc : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.089: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.029: 0.036: 0.045: 0.059:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.27 : 7.78 : 1.77 : 1.47 : 1.16 : 0.89 : 0.76 : 0.69 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.040: 0.047: 0.059: 0.075: 0.099: 0.138:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.036:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.251: 0.316: 0.465: 0.885: 2.144: 3.484: 1.861: 0.790: 0.433: 0.301: 0.232: 0.189: 0.160: 0.138: 0.119: 0.103:
Ки : 6044 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.020: : : : : : 0.041: 0.035: 0.028: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011:
Ки : 6043 : : : : : : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : : : : : : : 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : : : : : : : 6043 : 6043 : 6043 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	48 :	46 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	85 :	84 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :

~~~
~~~

Фоп: 47 : 36 : 20 :   0 : 340 : 324 : 313 : 306 : 300 : 83 : 82 : 82 : 80 : 79 : 76 : 71 :
Uоп: 0.78 : 0.75 : 0.74 : 0.76 : 0.80 : 0.83 : 0.89 : 0.93 : 1.06 :12.00 :12.00 :12.00 :10.45 : 7.95 : 0.77 : 0.67 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.155: 0.210: 0.270: 0.302: 0.278: 0.219: 0.163: 0.119: 0.090: 0.079: 0.091: 0.102: 0.116: 0.126: 0.141: 0.226:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.034: 0.041: 0.054: 0.068: 0.067: 0.053: 0.041: 0.034: 0.027: 0.020: 0.020: 0.023: 0.025: 0.035: 0.053: 0.065:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.018: 0.027:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~
~~~

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.061: 0.055: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
Cc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.085: 0.075: 0.067: 0.059: 0.054: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6044 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2180 : Y-строка 44  Cmax=  0.357 долей ПДК (x=  5307.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6017 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.070: 0.081: 0.096: 0.113:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034:
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 45 : 39 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.30 : 9.31 : 8.28 : 7.16 : 3.09 : 1.77 : 1.54 : 1.35 : 1.17 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.055: 0.065: 0.079:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.024:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6042 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Uоп: 9.47 : 7.94 : 6.89 : 5.61 : 4.15 : 4.01 : 4.29 : 5.41 : 6.62 : 8.25 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.189: 0.220: 0.259: 0.302: 0.339: 0.353: 0.334: 0.295: 0.252: 0.215: 0.184: 0.160: 0.141: 0.123: 0.108: 0.095:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви :    :    : 0.003: 0.007: 0.001: 0.002: 0.001:    :    : 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки :    :    : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 :    :    : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6044 : 6044 :
Ви :    :    : 0.002: 0.003:    : 0.001:    :    :    : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :    :    : 6008 : 6008 :    : 6005 :    :    :    : 6024 : 6016 : 6025 : 6025 : 6044 : 6016 : 6034 :
~~~
```

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: : :
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6044 : : :
~~~
~~~

y= 1980 : Y-строка 46 Cmax= 0.215 долей ПДК (x= 5307.0; напр.ветра=359)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Фоп:	42 :	41 :	40 :	38 :	36 :	35 :	33 :	77 :	77 :	76 :	75 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6042 :	6033 :	6033 :

~~~
~~~

Qc : 0.088: 0.096: 0.105: 0.107: 0.106: 0.104: 0.099: 0.093: 0.087: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.110: 0.123: 0.138:
Cc : 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041:
Фоп: 23 : 16 : 8 : 359 : 351 : 343 : 336 : 329 : 324 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 51 : 46 :
Uоп: 2.19 : 2.10 : 2.34 : 2.51 : 2.95 : 3.19 : 3.64 : 4.13 : 8.36 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.067: 0.072: 0.073: 0.072: 0.069: 0.064: 0.059: 0.047: 0.068: 0.076: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.136:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.013: 0.010: 0.005: 0.002: 0.001: : 0.001:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6043 : 6043 : : 6006 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: : : 0.001:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6018 : 6043 : 6043 : 6043 : 6044 : : : 6008 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.075: 0.067: 0.060: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.011: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :     :     :     : 6024 : 6018 : 6016 : 6025 :
~~~
```

---_____
x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 34 : 29 : 24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.98 : 8.36 : 7.29 : 6.56 : 6.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Фоп:  33 :  28 :  22 :  14 :   7 :  359 :  352 :  345 :  338 :  332 :  326 :  321 :  317 :  313 :  309 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.120: 0.128: 0.135: 0.143: 0.147: 0.148: 0.146: 0.142: 0.135: 0.127: 0.118: 0.109: 0.099: 0.090: 0.081: 0.073:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.007: 0.002: 0.001: 0.004: 0.005: 0.003: 0.001:     :     :     : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :     :     :     : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.003:     : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 :     : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :     :     :     :     :     : 6024 : 6016 : 6016 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6043 : 6043 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.103:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031:
Фоп: 15 : 10 : 5 : 0 : 354 : 349 : 344 : 339 : 334 : 330 : 47 : 45 : 42 : 39 : 35 : 32 :
Uоп: 7.52 : 7.31 : 7.19 : 7.18 : 7.31 : 7.75 : 8.84 : 9.47 :10.40 :11.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.056: 0.063: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.004: 0.002: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6043 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~
~~~

```
Фоп:  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6003 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : 6025 :
~~~
~~~

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.085: 0.084: 0.086: 0.089: 0.091: 0.091: 0.088: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп: 24 : 19 : 14 : 9 : 4 : 359 : 355 : 350 : 345 : 341 : 336 : 332 : 329 : 325 : 322 : 318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.073: 0.078: 0.081: 0.082: 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.008: 0.005: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: : : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6042 : 6042 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.052: 0.057: 0.060: 0.063:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6044 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~
~~~

Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6043 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  320 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.039: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6043 : 6043 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Фоп: 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 29 : 27 : 24 : 20 : 17 : 14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : 0.001: : : :
Ки : 6008 : 6008 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : 6044 : : : :
~~~
~~~

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.041:
Cc : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:   18 :   14 :   11 :    7 :    3 :  359 :  356 :  352 :  349 :  346 :  342 :  339 :  336 :  332 :  329 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000:      :     :     :
Ки : 6008 : 6008 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :      : 6044 :      :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6006 : 6044 : 6044 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6043 : 6025 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6032 :
~~~
~~~

Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5307.0 м, Y= 2580.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.4837279 доли ПДКмр|
| 1.0451184 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6042	П1	0.5727	3.483728	100.0	100.0	6.0826597
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:49:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~
~~~

|
14-| 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.063 0.062 0.059 0.058 0.060 0.063 |-14
|
15-| 0.041 0.043 0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.067 0.066 0.064 0.067 0.071 |-15
|
16-| 0.042 0.044 0.046 0.049 0.052 0.054 0.057 0.059 0.062 0.063 0.065 0.067 0.069 0.072 0.073 0.072 0.076 0.083 |-16
|
17-| 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.058 0.061 0.064 0.066 0.067 0.068 0.071 0.075 0.079 0.085 0.094 0.103 |-17
|
18-| 0.043 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.080 0.089 0.102 0.118 0.134 |-18
|
19-| 0.045 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.081 0.090 0.103 0.124 0.147 0.177 |-19
|
20-| 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.073 0.076 0.080 0.084 0.090 0.101 0.119 0.147 0.185 0.228 |-20
|
21-| 0.047 0.050 0.054 0.057 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.094 0.101 0.115 0.137 0.174 0.231 0.312 |-21
|
22-| 0.048 0.051 0.055 0.058 0.062 0.067 0.071 0.076 0.081 0.087 0.093 0.102 0.113 0.130 0.155 0.199 0.279 0.420 |-22
|
23-| 0.048 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.072 0.077 0.083 0.089 0.096 0.106 0.118 0.136 0.164 0.209 0.297 0.467 |-23
|
24-| 0.048 0.051 0.055 0.058 0.062 0.067 0.071 0.075 0.081 0.086 0.092 0.100 0.110 0.126 0.149 0.191 0.263 0.383 |-24
|
25-| 0.047 0.050 0.053 0.057 0.060 0.064 0.068 0.072 0.076 0.080 0.084 0.090 0.097 0.109 0.129 0.161 0.210 0.278 |-25
|
26-| 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.069 0.072 0.075 0.079 0.084 0.093 0.108 0.131 0.162 0.199 |-26
|
27-| 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.080 0.091 0.107 0.126 0.146 |-27
|
28-| 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.064 0.070 0.077 0.087 0.099 0.111 |-28
|
29-| 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.055 0.057 0.058 0.061 0.066 0.072 0.079 0.086 |-29
|
30-| 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.053 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 |-30

|
31-| 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.050 0.051 0.054 0.057 0.059 0.062 |-31
|
32-| 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 |-32
|
33-| 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 |-33
|
34-| 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 |-34
|
35-| 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 |-35
|
36-| 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 |-36
|
37-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 |-37
|
38-| 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 |-38
|
39-| 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 |-39
|
40-| 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 |-40
|
41-| 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 |-41
|
42-| 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 |-42
|
43-| 0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 |-43
|
44-| 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 |-44
|
45-| 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 |-45
|
46-| 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 |-46
|
47-| 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 |-47

|
48-| 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 |-48
|
49-| 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 |-49
|
50-| 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 |-50
|
51-| 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 |-51
|
52-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 |-52
|
53-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 |-53
|
54-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 |-54
|
55-| 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 |-55
|
56-| 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 |-56
|
57-| 0.015 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 |-57
|
58-| 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 |-58
|
59-| 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |-59
|
60-| 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 |-60
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 |- 1
|
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 |- 2

|
0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 |- 3
|
0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 |- 4
|
0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 |- 5
|
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 |- 6
|
0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 |- 7
|
0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |- 8
|
0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 |- 9
|
0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 |-10
|
0.047 0.047 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 |-11
|
0.052 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 |-12
|
0.058 0.058 0.057 0.055 0.053 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 |-13
|
0.065 0.065 0.064 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.046 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 |-14
|
0.075 0.076 0.073 0.069 0.064 0.060 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 |-15
|
0.091 0.095 0.087 0.080 0.073 0.067 0.061 0.056 0.053 0.051 0.048 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.045 |-16
|
0.114 0.123 0.109 0.099 0.088 0.077 0.068 0.067 0.066 0.064 0.060 0.055 0.050 0.049 0.048 0.048 0.048 0.048 |-17
|
0.151 0.168 0.148 0.128 0.109 0.093 0.084 0.089 0.089 0.085 0.078 0.070 0.062 0.056 0.053 0.053 0.053 0.053 |-18
|
0.215 0.267 0.208 0.168 0.138 0.112 0.112 0.125 0.126 0.117 0.104 0.091 0.079 0.068 0.059 0.059 0.059 0.059 |-19

|
0.292 0.675 0.277 0.225 0.176 0.151 0.152 0.186 0.192 0.168 0.141 0.118 0.099 0.083 0.070 0.068 0.067 0.065 |-20
|
0.408 2.320 0.432 0.321 0.242 0.254 0.227 0.285 0.310 0.235 0.190 0.153 0.122 0.098 0.084 0.078 0.076 0.073 |-21
|
0.636 0.810 0.696 0.438 0.407 0.424 0.384 0.329 0.382 0.286 0.251 0.193 0.145 0.114 0.100 0.089 0.084 0.078 |-22
|
0.783 0.462 0.828 0.487 0.475 0.363 0.448 0.344 0.386 0.442 0.332 0.228 0.163 0.130 0.111 0.098 0.090 0.082 |-23
|
0.553 0.724 0.629 0.414 0.318 0.324 0.272 0.332 0.502 0.480 0.337 0.226 0.163 0.131 0.111 0.099 0.090 0.083 |-24
|
0.357 0.419 0.389 0.301 0.237 0.187 0.182 0.259 0.332 0.311 0.245 0.184 0.140 0.114 0.101 0.091 0.085 0.079 |-25
|
0.235 0.258 0.247 0.213 0.177 0.143 0.138 0.175 0.201 0.194 0.167 0.138 0.112 0.095 0.084 0.078 0.076 0.073 |-26
|
0.164 0.173 0.169 0.154 0.134 0.113 0.102 0.120 0.130 0.128 0.117 0.103 0.089 0.077 0.070 0.066 0.066 0.066 |-27
|
0.120 0.124 0.123 0.115 0.104 0.091 0.080 0.086 0.091 0.091 0.085 0.078 0.069 0.063 0.061 0.062 0.062 0.062 |-28
|
0.092 0.094 0.093 0.089 0.083 0.077 0.070 0.065 0.067 0.068 0.065 0.060 0.061 0.064 0.067 0.069 0.070 0.069 |-29
|
0.075 0.077 0.077 0.074 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.054 0.057 0.062 0.067 0.072 0.076 0.079 0.079 0.078 |-30
|
0.064 0.065 0.065 0.064 0.062 0.059 0.056 0.053 0.052 0.056 0.061 0.066 0.073 0.080 0.086 0.091 0.092 0.091 |-31
|
0.057 0.058 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.054 0.058 0.064 0.071 0.080 0.091 0.101 0.108 0.112 0.110 |-32
|
0.051 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.052 0.055 0.060 0.068 0.077 0.090 0.105 0.121 0.136 0.144 0.143 |-33
|
0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.053 0.054 0.057 0.064 0.073 0.086 0.104 0.126 0.152 0.180 0.197 0.194 |-34
|
0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.056 0.058 0.061 0.069 0.081 0.098 0.120 0.150 0.192 0.244 0.283 0.273 |-35
|
0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.058 0.060 0.062 0.065 0.075 0.089 0.109 0.137 0.175 0.231 0.320 0.429 0.396 |-36

|
0.047 0.050 0.053 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.068 0.079 0.095 0.118 0.149 0.193 0.256 0.356 0.563 0.519 |-37
|
0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.081 0.099 0.123 0.156 0.201 0.258 0.313 0.431 0.563 |-38
|
0.046 0.048 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.081 0.099 0.123 0.157 0.203 0.264 0.385 0.594 0.693 |-39
|
0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.057 0.060 0.066 0.078 0.095 0.119 0.152 0.197 0.265 0.390 0.605 0.860 |-40
|
0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.063 0.074 0.090 0.112 0.141 0.182 0.243 0.341 0.491 0.636 |-41
|
0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.052 0.059 0.069 0.083 0.102 0.127 0.160 0.207 0.270 0.345 0.395 |-42
|
0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.056 0.065 0.076 0.091 0.111 0.136 0.167 0.204 0.240 0.261 |-43
|
0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.070 0.081 0.096 0.113 0.133 0.154 0.174 0.182 |-44
|
0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.064 0.072 0.082 0.094 0.107 0.120 0.133 0.136 |-45
|
0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.054 0.056 0.060 0.065 0.072 0.079 0.088 0.096 0.105 0.107 |-46
|
0.035 0.037 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.064 0.070 0.076 0.082 0.087 0.089 |-47
|
0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 0.075 0.077 |-48
|
0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.068 |-49
|
0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.061 |-50
|
0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 |-51
|
0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.050 |-52
|
0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 |-53

```
                                                
```

|
0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 |- 9
|
0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 |-10
|
0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 |-11
|
0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.049 |-12
|
0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.032 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 |-13
|
0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.054 |-14
|
0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.057 |-15
|
0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.037 0.040 0.042 0.047 0.053 0.058 0.059 0.060 |-16
|
0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.039 0.041 0.048 0.058 0.067 0.075 0.077 0.074 |-17
|
0.053 0.052 0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.040 0.041 0.049 0.059 0.071 0.085 0.099 0.106 0.100 |-18
|
0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.043 0.044 0.049 0.060 0.072 0.088 0.107 0.130 0.156 0.145 |-19
|
0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.047 0.049 0.059 0.074 0.091 0.113 0.147 0.164 0.237 0.207 |-20
|
0.069 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.050 0.052 0.052 0.054 0.068 0.088 0.117 0.155 0.223 0.276 0.213 0.183 |-21
|
0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.053 0.056 0.059 0.062 0.074 0.099 0.140 0.207 0.298 0.212 0.267 0.165 |-22
|
0.076 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.053 0.055 0.058 0.062 0.073 0.098 0.139 0.211 0.330 0.347 0.247 0.154 |-23
|
0.076 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.050 0.048 0.048 0.053 0.066 0.086 0.116 0.163 0.219 0.225 0.174 0.123 |-24
|
0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 0.046 0.056 0.070 0.091 0.116 0.138 0.139 0.120 0.095 |-25

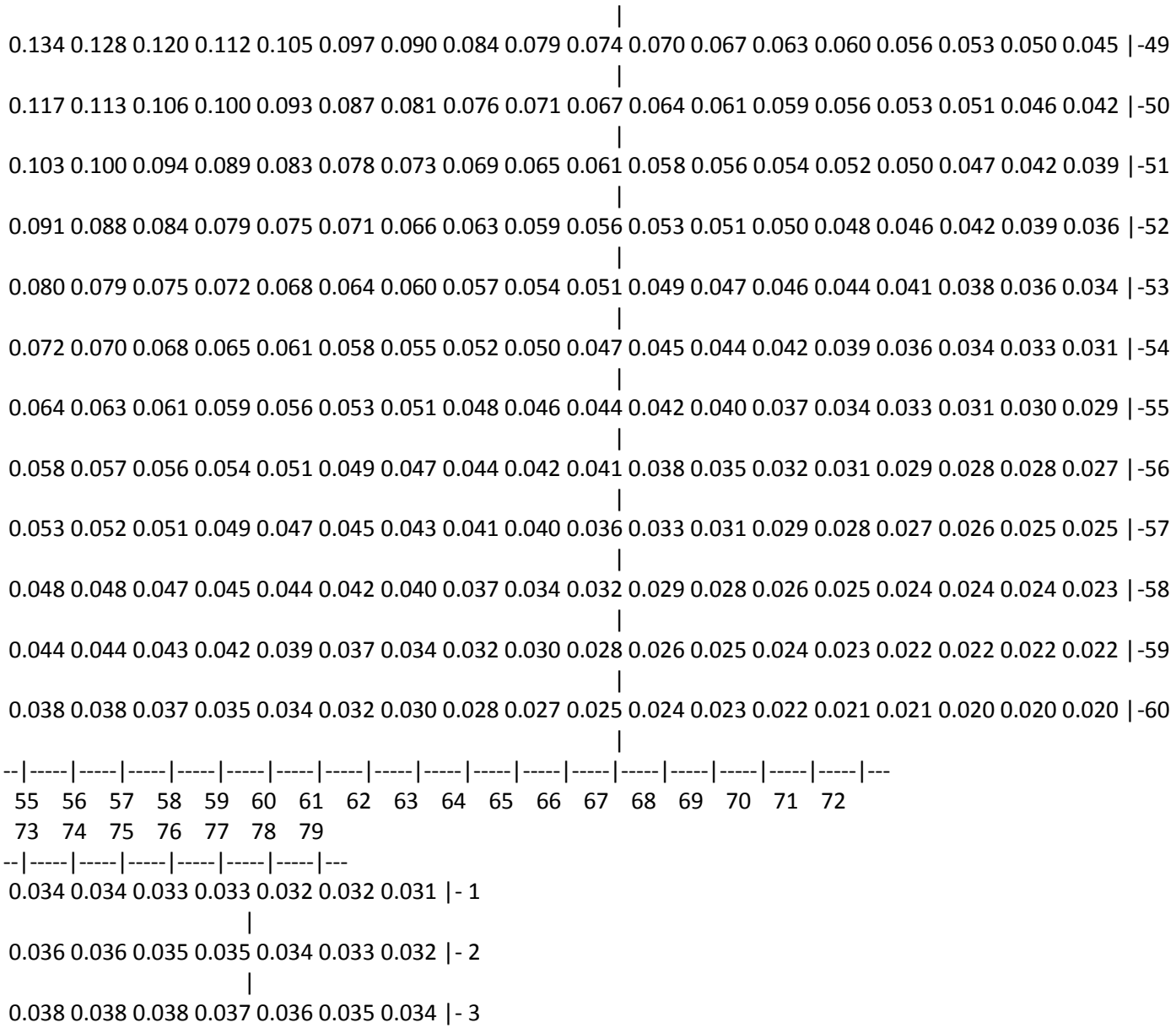
|
0.070 0.066 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 0.046 0.046 0.048 0.050 0.058 0.070 0.083 0.092 0.093 0.085 0.072 |-26
|
0.064 0.062 0.059 0.057 0.054 0.051 0.048 0.047 0.050 0.053 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.066 0.067 0.067 |-27
|
0.060 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.048 0.051 0.054 0.058 0.061 0.064 0.068 0.070 0.073 0.075 0.076 0.076 |-28
|
0.066 0.063 0.060 0.057 0.053 0.050 0.052 0.055 0.059 0.063 0.068 0.072 0.076 0.079 0.082 0.084 0.086 0.086 |-29
|
0.074 0.070 0.065 0.061 0.057 0.053 0.056 0.060 0.065 0.070 0.075 0.080 0.085 0.089 0.093 0.096 0.098 0.098 |-30
|
0.086 0.080 0.074 0.067 0.061 0.056 0.060 0.065 0.071 0.077 0.083 0.090 0.096 0.101 0.106 0.110 0.112 0.113 |-31
|
0.104 0.096 0.086 0.076 0.068 0.060 0.064 0.071 0.077 0.085 0.092 0.100 0.108 0.115 0.122 0.127 0.130 0.130 |-32
|
0.133 0.119 0.104 0.090 0.077 0.067 0.069 0.076 0.084 0.093 0.102 0.112 0.122 0.131 0.139 0.146 0.150 0.151 |-33
|
0.175 0.151 0.127 0.106 0.089 0.075 0.074 0.082 0.091 0.102 0.113 0.125 0.137 0.149 0.160 0.170 0.176 0.178 |-34
|
0.233 0.190 0.154 0.125 0.102 0.084 0.078 0.087 0.098 0.110 0.124 0.138 0.154 0.170 0.186 0.201 0.212 0.215 |-35
|
0.303 0.232 0.183 0.145 0.116 0.093 0.083 0.093 0.105 0.119 0.135 0.152 0.172 0.195 0.221 0.246 0.266 0.273 |-36
|
0.323 0.264 0.210 0.164 0.128 0.102 0.086 0.098 0.111 0.127 0.145 0.166 0.193 0.226 0.267 0.315 0.359 0.376 |-37
|
0.445 0.321 0.239 0.182 0.139 0.108 0.090 0.102 0.116 0.134 0.154 0.179 0.213 0.260 0.330 0.433 0.569 0.635 |-38
|
0.605 0.390 0.268 0.195 0.146 0.112 0.094 0.105 0.120 0.138 0.160 0.189 0.231 0.294 0.406 0.649 1.106 1.412 |-39
|
0.654 0.421 0.281 0.198 0.146 0.112 0.100 0.110 0.123 0.141 0.175 0.219 0.271 0.316 0.465 0.885 2.144 3.484 |-40
|
0.556 0.385 0.264 0.189 0.141 0.108 0.109 0.120 0.133 0.157 0.228 0.337 0.405 0.362 0.459 0.857 1.974 3.166 |-41
|
0.373 0.300 0.226 0.170 0.130 0.104 0.116 0.130 0.146 0.167 0.224 0.320 0.393 0.373 0.393 0.609 0.988 1.212 |-42

|
0.253 0.222 0.183 0.147 0.117 0.105 0.116 0.129 0.141 0.152 0.182 0.227 0.250 0.255 0.318 0.415 0.522 0.572 |-43
|
0.180 0.166 0.146 0.124 0.104 0.100 0.109 0.118 0.125 0.132 0.145 0.164 0.189 0.221 0.265 0.312 0.340 0.357 |-44
|
0.134 0.128 0.118 0.106 0.094 0.093 0.100 0.105 0.111 0.120 0.134 0.151 0.171 0.198 0.231 0.247 0.256 0.268 |-45
|
0.106 0.104 0.099 0.093 0.087 0.085 0.090 0.095 0.101 0.110 0.123 0.138 0.158 0.182 0.199 0.201 0.207 0.215 |-46
|
0.089 0.087 0.085 0.083 0.082 0.079 0.082 0.086 0.093 0.102 0.114 0.129 0.148 0.165 0.170 0.169 0.174 0.181 |-47
|
0.077 0.076 0.075 0.075 0.075 0.074 0.075 0.080 0.086 0.095 0.107 0.121 0.136 0.145 0.146 0.146 0.150 0.156 |-48
|
0.068 0.068 0.067 0.068 0.069 0.069 0.070 0.075 0.081 0.090 0.101 0.113 0.122 0.127 0.126 0.127 0.131 0.135 |-49
|
0.061 0.061 0.061 0.062 0.063 0.064 0.066 0.071 0.078 0.086 0.095 0.103 0.108 0.110 0.109 0.111 0.114 0.117 |-50
|
0.055 0.055 0.056 0.057 0.058 0.060 0.064 0.068 0.074 0.081 0.088 0.093 0.096 0.096 0.096 0.097 0.100 0.103 |-51
|
0.051 0.051 0.051 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.070 0.076 0.081 0.084 0.085 0.085 0.084 0.086 0.089 0.091 |-52
|
0.047 0.047 0.048 0.050 0.052 0.055 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.075 0.076 0.075 0.075 0.076 0.079 0.080 |-53
|
0.043 0.044 0.044 0.046 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 0.067 0.068 0.068 0.067 0.067 0.069 0.070 0.072 |-54
|
0.041 0.041 0.041 0.043 0.046 0.050 0.053 0.055 0.058 0.060 0.061 0.061 0.061 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 |-55
|
0.038 0.038 0.039 0.040 0.042 0.045 0.050 0.051 0.053 0.055 0.055 0.056 0.055 0.055 0.055 0.056 0.057 0.058 |-56
|
0.036 0.036 0.036 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.050 0.051 0.052 0.053 |-57
|
0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 |-58
|
0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 |-59

```
                                                
```

|
0.062 0.066 0.071 0.077 0.083 0.089 0.096 0.103 0.109 0.114 0.116 0.115 0.111 0.106 0.100 0.093 0.085 0.079 |-15
|
0.065 0.071 0.077 0.084 0.092 0.102 0.113 0.126 0.139 0.148 0.151 0.149 0.142 0.130 0.117 0.104 0.093 0.085 |-16
|
0.068 0.075 0.083 0.092 0.103 0.118 0.138 0.161 0.183 0.199 0.205 0.200 0.186 0.165 0.142 0.120 0.104 0.094 |-17
|
0.088 0.082 0.089 0.101 0.117 0.139 0.171 0.211 0.251 0.280 0.289 0.278 0.250 0.212 0.173 0.141 0.117 0.102 |-18
|
0.115 0.113 0.095 0.109 0.130 0.162 0.211 0.279 0.356 0.413 0.422 0.397 0.344 0.275 0.212 0.164 0.131 0.110 |-19
|
0.180 0.138 0.099 0.116 0.142 0.184 0.254 0.363 0.515 0.632 0.599 0.553 0.480 0.354 0.255 0.188 0.145 0.119 |-20
|
0.134 0.099 0.101 0.120 0.149 0.199 0.284 0.435 0.705 0.994 0.890 0.717 0.666 0.434 0.290 0.205 0.156 0.129 |-21
|
0.115 0.089 0.101 0.120 0.149 0.199 0.286 0.439 0.721 1.065 0.905 0.773 0.715 0.445 0.293 0.206 0.156 0.129 |-22
|
0.104 0.086 0.099 0.117 0.142 0.186 0.258 0.371 0.535 0.663 0.615 0.556 0.503 0.368 0.260 0.190 0.146 0.121 |-23
|
0.090 0.083 0.095 0.109 0.131 0.164 0.216 0.286 0.369 0.430 0.434 0.404 0.351 0.280 0.215 0.165 0.132 0.111 |-24
|
0.074 0.080 0.089 0.101 0.117 0.141 0.175 0.216 0.259 0.290 0.298 0.283 0.252 0.212 0.173 0.140 0.117 0.101 |-25
|
0.069 0.075 0.083 0.092 0.104 0.120 0.140 0.165 0.189 0.205 0.210 0.203 0.186 0.163 0.139 0.118 0.104 0.092 |-26
|
0.067 0.071 0.077 0.084 0.093 0.103 0.115 0.129 0.142 0.152 0.155 0.151 0.141 0.127 0.113 0.101 0.092 0.084 |-27
|
0.076 0.075 0.073 0.077 0.083 0.089 0.097 0.104 0.111 0.117 0.118 0.116 0.110 0.103 0.096 0.088 0.082 0.077 |-28
|
0.086 0.084 0.082 0.080 0.077 0.080 0.084 0.088 0.092 0.094 0.095 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 0.071 |-29
|
0.098 0.096 0.093 0.089 0.086 0.081 0.077 0.077 0.079 0.080 0.081 0.080 0.078 0.077 0.074 0.072 0.068 0.065 |-30
|
0.112 0.110 0.106 0.101 0.096 0.091 0.086 0.081 0.076 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.063 0.060 |-31

|
0.129 0.126 0.121 0.115 0.108 0.102 0.095 0.089 0.083 0.078 0.072 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 |-32
|
0.150 0.145 0.138 0.131 0.122 0.113 0.106 0.098 0.091 0.084 0.078 0.072 0.067 0.061 0.057 0.056 0.054 0.052 |-33
|
0.175 0.169 0.159 0.148 0.137 0.127 0.117 0.108 0.100 0.092 0.084 0.077 0.071 0.065 0.060 0.055 0.051 0.049 |-34
|
0.211 0.200 0.184 0.169 0.154 0.141 0.130 0.119 0.109 0.099 0.090 0.082 0.075 0.068 0.063 0.058 0.054 0.050 |-35
|
0.264 0.243 0.218 0.193 0.173 0.157 0.143 0.130 0.117 0.106 0.096 0.087 0.079 0.072 0.066 0.061 0.057 0.053 |-36
|
0.353 0.308 0.262 0.224 0.197 0.176 0.158 0.141 0.126 0.113 0.102 0.092 0.083 0.076 0.070 0.064 0.059 0.055 |-37
|
0.550 0.417 0.322 0.264 0.225 0.195 0.170 0.151 0.134 0.120 0.107 0.097 0.088 0.080 0.073 0.067 0.062 0.058 |-38
|
1.034 0.623 0.409 0.311 0.251 0.211 0.182 0.160 0.142 0.126 0.113 0.102 0.092 0.084 0.076 0.070 0.064 0.060 |-39
|
1.918 0.840 0.473 0.335 0.265 0.221 0.191 0.168 0.148 0.132 0.118 0.106 0.095 0.086 0.079 0.072 0.066 0.061 |-40
|
1.733 0.791 0.444 0.321 0.260 0.220 0.192 0.170 0.150 0.134 0.119 0.107 0.097 0.088 0.080 0.073 0.067 0.062 |-41
|
0.918 0.566 0.378 0.283 0.230 0.198 0.177 0.159 0.143 0.129 0.116 0.105 0.095 0.087 0.079 0.073 0.067 0.061 |-42
|
0.501 0.393 0.309 0.253 0.212 0.182 0.160 0.144 0.131 0.119 0.109 0.100 0.091 0.084 0.077 0.071 0.065 0.061 |-43
|
0.335 0.295 0.253 0.218 0.192 0.172 0.153 0.135 0.121 0.109 0.100 0.093 0.086 0.079 0.074 0.068 0.063 0.059 |-44
|
0.257 0.234 0.211 0.187 0.169 0.155 0.141 0.127 0.114 0.103 0.094 0.086 0.080 0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 |-45
|
0.210 0.194 0.179 0.164 0.149 0.137 0.127 0.116 0.107 0.097 0.089 0.082 0.076 0.070 0.066 0.062 0.058 0.054 |-46
|
0.178 0.167 0.156 0.144 0.133 0.122 0.112 0.104 0.097 0.090 0.083 0.077 0.072 0.067 0.062 0.059 0.055 0.051 |-47
|
0.154 0.146 0.136 0.127 0.118 0.109 0.100 0.093 0.087 0.082 0.077 0.072 0.068 0.063 0.059 0.056 0.053 0.048 |-48


0.134 0.128 0.120 0.112 0.105 0.097 0.090 0.084 0.079 0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.056 0.053 0.050 0.045 |-49
0.117 0.113 0.106 0.100 0.093 0.087 0.081 0.076 0.071 0.067 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.046 0.042 |-50
0.103 0.100 0.094 0.089 0.083 0.078 0.073 0.069 0.065 0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.047 0.042 0.039 |-51
0.091 0.088 0.084 0.079 0.075 0.071 0.066 0.063 0.059 0.056 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.042 0.039 0.036 |-52
0.080 0.079 0.075 0.072 0.068 0.064 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 |-53
0.072 0.070 0.068 0.065 0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.044 0.042 0.039 0.036 0.034 0.033 0.031 |-54
0.064 0.063 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.037 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 |-55
0.058 0.057 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.044 0.042 0.041 0.038 0.035 0.032 0.031 0.029 0.028 0.028 0.027 |-56
0.053 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 |-57
0.048 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.037 0.034 0.032 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |-58
0.044 0.044 0.043 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 |-59
0.038 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 1
0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 2
0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |- 3

|
0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 |- 4
|
0.044 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 |- 5
|
0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 |- 6
|
0.051 0.050 0.048 0.046 0.044 0.041 0.039 |- 7
|
0.054 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 0.040 |- 8
|
0.057 0.055 0.053 0.050 0.047 0.044 0.042 |- 9
|
0.061 0.058 0.055 0.051 0.048 0.046 0.044 |-10
|
0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 |-11
|
0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 0.048 |-12
|
0.068 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.049 |-13
|
0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 |-14
|
0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.056 0.053 |-15
|
0.080 0.074 0.070 0.065 0.061 0.057 0.054 |-16
|
0.086 0.078 0.072 0.066 0.062 0.059 0.055 |-17
|
0.091 0.082 0.074 0.069 0.065 0.061 0.058 |-18
|
0.096 0.086 0.079 0.074 0.069 0.066 0.062 |-19
|
0.104 0.094 0.086 0.079 0.074 0.070 0.065 |-20

|
0.113 0.100 0.091 0.083 0.077 0.072 0.067 |-21
|
0.113 0.100 0.090 0.083 0.077 0.071 0.067 |-22
|
0.105 0.094 0.085 0.079 0.073 0.068 0.064 |-23
|
0.097 0.087 0.079 0.073 0.068 0.064 0.061 |-24
|
0.090 0.081 0.074 0.069 0.064 0.060 0.057 |-25
|
0.083 0.076 0.070 0.065 0.060 0.057 0.054 |-26
|
0.077 0.071 0.066 0.061 0.057 0.054 0.051 |-27
|
0.072 0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 0.049 |-28
|
0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 |-29
|
0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 |-30
|
0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.042 |-31
|
0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.040 |-32
|
0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |-33
|
0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 |-34
|
0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 |-35
|
0.047 0.042 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 |-36
|
0.050 0.044 0.039 0.036 0.034 0.033 0.032 |-37

|
0.052 0.046 0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 |-38
|
0.054 0.047 0.042 0.039 0.035 0.032 0.030 |-39
|
0.056 0.049 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 |-40
|
0.056 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 0.031 |-41
|
0.056 0.049 0.044 0.040 0.036 0.033 0.031 |-42
|
0.055 0.048 0.043 0.040 0.036 0.033 0.030 |-43
|
0.053 0.047 0.042 0.039 0.036 0.033 0.030 |-44
|
0.051 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 |-45
|
0.048 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.029 |-46
|
0.046 0.042 0.038 0.036 0.033 0.031 0.029 |-47
|
0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 |-48
|
0.041 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 |-49
|
0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 |-50
|
0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-51
|
0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 |-52
|
0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 |-53
|
0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 |-54

```
                                  |
  0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 |-55
                                  |
  0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-56
                                  |
  0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-57
                                  |
  0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 |-58
                                  |
  0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 |-59
                                  |
  0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 3.4837279 долей ПДКмр
= 1.0451184 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 5307.0 м
(X-столбец 54, Y-строка 40) Yм = 2580.0 м
При опасном направлении ветра : 190 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 3:50:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.060:	0.058:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Фоп:	100 :	102 :	104 :	107 :	109 :	111 :	114 :	116 :	118 :	120 :	123 :	125 :	127 :	130 :	132 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.006:
Ки :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6019 :	6032 :	6032 :

y=	5389:	5424:	5453:	5481:	5496:	5519:	5536:	5553:	5567:	5579:	5591:	5596:	5598:	5598:	5597:
x=	900:	952:	1008:	1064:	1099:	1157:	1218:	1278:	1329:	1391:	1453:	1544:	1578:	1607:	1706:
Qc :	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.048:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	134 :	136 :	138 :	140 :	142 :	144 :	146 :	149 :	152 :	155 :	158 :	162 :	164 :	165 :	170 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.026:	0.025:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6018 :	6018 :	6018 :	6018 :	6032 :	6018 :	6018 :	6018 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :	6019 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6018 :	6032 :	6032 :	6019 :	6018 :	6018 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :	6017 :

y=	5596:	5595:	5593:	5592:	5591:	5590:	5589:	5587:	5586:	5585:	5584:	5582:	5581:	5580:	5579:
x=	1806:	1905:	2005:	2104:	2204:	2303:	2403:	2502:	2602:	2701:	2801:	2900:	3000:	3099:	3199:
Qc :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	5577:	5576:	5575:	5574:	5572:	5571:	5570:	5569:	5567:	5566:	5565:	5564:	5563:	5561:	5560:
x=	3298:	3398:	3497:	3597:	3696:	3796:	3895:	3995:	4094:	4194:	4293:	4393:	4492:	4592:	4691:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.031:	0.032:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:

y= 5559: 5558: 5556: 5555: 5554: 5553: 5551: 5549: 5542: 5534: 5518: 5502: 5479: 5456: 5426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4791: 4890: 4990: 5089: 5189: 5288: 5388: 5450: 5513: 5575: 5636: 5697: 5755: 5813: 5868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 148 : 150 : 152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.12 :10.62 :10.12 : 9.68 : 9.11 : 8.57 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.040:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

y= 4597: 4500: 4404: 4307: 4211: 4115: 4018: 3922: 3826: 3729: 3633: 3536: 3440: 3344: 3247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.578: 0.851: 0.757: 0.695: 0.484: 0.338: 0.238: 0.175: 0.133: 0.105: 0.087: 0.076: 0.069: 0.071: 0.076:
Cc : 0.173: 0.255: 0.227: 0.208: 0.145: 0.102: 0.072: 0.052: 0.040: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.021: 0.023:
Фоп: 180 : 199 : 303 : 343 : 355 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 356 : 356 : 236 : 240 :
Uоп: 0.55 : 0.55 : 0.50 : 0.58 : 0.59 : 0.70 : 0.83 : 0.96 : 1.12 : 1.70 : 3.24 : 6.06 : 7.06 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.465: 0.844: 0.755: 0.672: 0.360: 0.223: 0.153: 0.110: 0.083: 0.065: 0.055: 0.051: 0.046: 0.061: 0.064:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.068: 0.005: 0.001: 0.022: 0.090: 0.088: 0.066: 0.050: 0.039: 0.030: 0.025: 0.019: 0.018: 0.008: 0.009:
Ки : 6008 : 6042 : 6005 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6044 : 6044 :
Ви : 0.042: 0.001: 0.001: : 0.033: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6044 : 6010 : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6043 : 6043 :
~~~
~~~

y= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.104:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Фоп: 288 : 291 : 295 : 299 : 302 : 305 : 309 : 312 : 316 : 319 : 323 : 326 : 330 : 333 : 337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.096: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : 0.001:
Ки : 6044 : 6044 : 6016 : 6016 : 6016 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : : : : : : 6003 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : :
Ки : 6034 : 6016 : 6044 : 6025 : 6025 : 6016 : 6018 : 6018 : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 1238: 1215: 1192: 1169: 1146: 1122: 1099: 1076: 1053: 1030: 1006: 983: 971: 960: 954:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.046: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 38 : 40 : 41 : 42 : 348 : 351 : 355 : 359 : 2 : 5 : 9 : 12 : 13 : 15 : 18 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6042 : 6042 : 6042 : 6042 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.007: 0.008: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6044 : 6044 : 6044 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6044 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 1439: 1399: 1359: 1319: 1279: 1239: 1198: 1158: 1118: 1078: 1038: 998: 958: 918: 878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~
~~~

Ки : 6016 :
Ви : 0.011:
Ки : 6018 :
Ви : 0.009:
Ки : 6025 :
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6392.0 м, Y= 4500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8513367 доли ПДКмр|
| 0.2554010 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 199 град.
и скорости ветра 0.55 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6006	П1	0.5682	0.843643	99.1	99.1	1.4848117
	В сумме =			0.843643	99.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.007693	0.9		

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

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "ПИЦ по ГП"

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

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Костанайская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 4.4 м/с
Температура летняя = 30.3 град.С
Температура зимняя = -13.7 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

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

000301 0002 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 6661 4325 1.0 1.000 0 1.510400
000301 0006 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 3331 2921 1.0 1.000 0 1.510400

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0002	1.510400	T	1.177976	0.77	119.9
2	000301 0006	1.510400	T	1.177976	0.77	119.9
Суммарный Mq = 3.020800 г/с						
Сумма См по всем источникам = 2.355952 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.077: 0.078: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.099: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Фоп: 128 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 137 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Uоп:11.81 :11.13 :10.52 : 9.85 : 9.22 : 8.67 : 8.05 : 7.43 : 6.91 : 6.35 : 5.81 : 5.32 : 4.74 : 4.29 : 3.83 : 3.49 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Фоп: 145 : 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 155 : 157 : 159 : 161 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 175 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Uоп: 2.21 : 2.13 : 2.08 : 2.06 : 2.13 : 2.21 : 2.39 : 2.69 : 3.19 : 3.77 : 4.43 : 5.04 : 5.64 : 6.26 : 6.90 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.142: 0.146: 0.148: 0.148: 0.146: 0.142: 0.137: 0.130: 0.123: 0.116: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Фоп:	177 :	179 :	182 :	184 :	187 :	189 :	191 :	194 :	196 :	198 :	200 :	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 184 : 187 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 203 : 111 : 112 : 113 : 114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки : : : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 109 : 109 : 110 : 111 :
Uоп:11.65 :11.53 :11.53 :11.65 :11.65 :11.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.09 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 177 : 179 : 182 : 185 : 188 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 205 : 208 : 107 : 108 : 109 :
Uоп:10.84 :10.82 :10.82 :10.87 :10.94 :11.08 :11.22 :11.39 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.83 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 176 : 179 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 204 : 206 : 209 : 104 : 105 : 106 :
Uоп:10.04 :10.01 :10.02 :10.07 :10.15 :10.27 :10.51 :10.67 :10.91 :11.18 :11.53 :11.84 :12.00 :12.00 :11.32 :10.63 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.058: 0.061:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

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

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045
Cc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Фоп	119	120	121	122	122	123	124	125	126	127	129	130	131	133	134	136
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви																
Ки																

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.047	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068
Cc	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
Фоп	137	139	141	143	145	147	149	151	154	156	159	161	164	167	170	173
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	11.28	10.93	10.64	10.27	10.03	9.81	9.68	9.47	9.35
Ви	0.047	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви																
Ки																

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.059	0.062
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012
Фоп	176	179	182	185	188	191	194	197	200	203	205	208	210	102	102	103

Uоп: 9.27 : 9.23 : 9.25 : 9.30 : 9.47 : 9.57 : 9.78 : 9.92 :10.15 :10.50 :10.78 :11.13 :11.53 :12.00 :11.15 :10.45 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.059: 0.062:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.648 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=187)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047
Cc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Фоп	118	119	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	130	131	132	134
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви																
Ки																

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072
Cc	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп	136	137	139	141	143	145	147	150	152	155	158	160	163	166	170	173
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.41	11.04	10.65	10.21	9.89	9.58	9.30	9.08	8.88	8.76	8.61
Ви	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви																
Ки																

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.059	0.063
Cc	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
Фоп	176	179	182	186	189	192	195	198	201	204	206	209	211	214	100	100
Uоп	8.52	8.52	8.52	8.56	8.68	8.77	8.99	9.18	9.47	9.78	10.06	10.48	10.84	11.24	10.99	10.21

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.059: 0.063:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.063:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Фоп:  86 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  83 :  83 :  82 :  81 :  80 :  79 :  77 :  75 :  72 :  68 :
Uоп: 9.24 : 8.52 : 7.70 : 6.88 : 6.02 : 5.13 : 4.08 : 2.89 : 2.12 : 1.81 : 1.63 : 1.49 : 1.37 : 1.26 : 1.16 : 1.06 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.068: 0.073: 0.078: 0.085: 0.092: 0.101: 0.112: 0.127: 0.147: 0.172: 0.204: 0.246: 0.301: 0.375: 0.474: 0.606:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 139 : 141 : 145 : 148 : 152 : 156 : 160 : 164 : 169 :
Uоп:10.94 :10.37 : 9.68 : 9.08 : 8.52 : 7.90 : 7.32 : 6.75 : 6.21 : 5.67 : 5.18 : 4.67 : 4.20 : 3.80 : 3.39 : 3.13 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.124:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Фоп:  46 :  32 :  12 :  349 :  329 :  315 :  305 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :
Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.03 : 1.11 : 1.20 : 1.29 : 1.41 : 1.51 : 1.65 : 1.82 : 2.11 : 3.02 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.657: 0.781: 0.866: 0.869: 0.789: 0.666: 0.542: 0.437: 0.353: 0.288: 0.237: 0.199: 0.168: 0.144: 0.126:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

```
Cc : 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  173 :  179 :  184 :  189 :  195 :  200 :  204 :  209 :  213 :  216 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 2.13 : 2.09 : 2.11 : 2.15 : 2.26 : 2.42 : 2.87 : 3.39 : 4.00 : 4.64 : 5.26 : 5.85 : 6.41 : 7.05 : 7.68 : 8.29 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.146: 0.148: 0.147: 0.144: 0.140: 0.134: 0.128: 0.120: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.83 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.065: 0.076:
Фоп: 237 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 56 : 51 : 46 : 38 :
Uоп: 8.52 : 8.88 : 8.12 : 7.33 : 6.61 : 5.70 : 4.79 : 3.83 : 2.67 : 2.07 : 1.80 : 1.64 : 1.52 : 1.42 : 1.33 : 1.26 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.073: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.104: 0.116: 0.131: 0.149: 0.172: 0.200: 0.235: 0.276: 0.324: 0.378:
Ки : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Qc : 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.134: 0.147: 0.160: 0.174: 0.186: 0.196:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039:
Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 149 : 154 : 159 : 165 :
Uоп: 9.78 : 9.09 : 8.44 : 7.71 : 7.01 : 6.35 : 5.61 : 4.90 : 4.12 : 3.25 : 2.49 : 2.11 : 1.92 : 1.79 : 1.71 : 1.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.134: 0.147: 0.160: 0.174: 0.186: 0.196:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.070: 0.076: 0.079: 0.080: 0.076: 0.071: 0.063: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп: 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 328 : 321 : 315 : 310 : 306 : 303 : 300 : 298 : 295 :
Uоп: 1.29 : 1.26 : 1.24 : 1.24 : 1.25 : 1.29 : 1.34 : 1.42 : 1.50 : 1.60 : 1.73 : 1.93 : 2.28 : 3.05 : 4.15 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.351: 0.380: 0.397: 0.398: 0.382: 0.353: 0.317: 0.280: 0.244: 0.212: 0.184: 0.160: 0.141: 0.124: 0.111:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.245: 0.250: 0.248: 0.241: 0.228: 0.211: 0.193: 0.175: 0.158: 0.142: 0.128: 0.116: 0.106: 0.098: 0.090: 0.084:
Cc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Фоп:  171 :  178 :  186 :  193 :  200 :  206 :  212 :  217 :  222 :  226 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 1.49 : 1.48 : 1.48 : 1.50 : 1.54 : 1.60 : 1.67 : 1.79 : 1.95 : 2.21 : 2.85 : 3.83 : 4.69 : 5.49 : 6.23 : 6.96 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.245: 0.250: 0.248: 0.241: 0.228: 0.211: 0.193: 0.175: 0.158: 0.142: 0.128: 0.116: 0.106: 0.098: 0.090: 0.084:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.33 :10.64 : 9.87 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.081: 0.075: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.100: 0.109: 0.120: 0.133: 0.147: 0.164: 0.183: 0.202: 0.220:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044:
Фоп:  246 :  247 :  249 :   64 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   45 :   41 :   37 :   31 :   25 :
Uоп: 7.33 : 8.08 : 8.80 : 8.20 : 7.44 : 6.74 : 6.00 : 5.25 : 4.42 : 3.52 : 2.55 : 2.09 : 1.86 : 1.74 : 1.64 : 1.57 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.081: 0.075: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.092: 0.100: 0.109: 0.120: 0.133: 0.147: 0.164: 0.183: 0.202: 0.220:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.103: 0.113: 0.126: 0.143: 0.163: 0.187: 0.215: 0.247: 0.281: 0.317: 0.350:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.056: 0.063: 0.070:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 116 : 119 : 121 : 124 : 128 : 132 : 137 : 143 : 150 : 158 :
Uоп: 8.90 : 8.16 : 7.36 : 6.62 : 5.82 : 4.90 : 3.99 : 2.90 : 2.21 : 1.87 : 1.71 : 1.59 : 1.49 : 1.40 : 1.34 : 1.30 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.103: 0.113: 0.126: 0.143: 0.163: 0.187: 0.215: 0.247: 0.281: 0.317: 0.350:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Qc : 0.198: 0.207: 0.211: 0.212: 0.207: 0.199: 0.188: 0.174: 0.160: 0.147: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.095:
Cc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Фоп: 17 : 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 :
Uоп: 1.65 : 1.64 : 1.60 : 1.60 : 1.64 : 1.65 : 1.71 : 1.80 : 1.93 : 2.11 : 2.45 : 3.34 : 4.19 : 4.98 : 5.69 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.198: 0.207: 0.211: 0.212: 0.207: 0.199: 0.188: 0.174: 0.160: 0.147: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.095:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.495: 0.488: 0.457: 0.410: 0.357: 0.307: 0.262: 0.223: 0.191: 0.165: 0.143: 0.126: 0.112: 0.102: 0.093:
Cc : 0.095: 0.099: 0.098: 0.091: 0.082: 0.071: 0.061: 0.052: 0.045: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019:
Фоп: 165 : 177 : 189 : 201 : 211 : 219 : 226 : 231 : 236 : 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 :
Uоп: 1.16 : 1.14 : 1.15 : 1.18 : 1.22 : 1.29 : 1.37 : 1.45 : 1.55 : 1.67 : 1.88 : 2.20 : 2.99 : 4.10 : 5.08 : 5.93 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.476: 0.495: 0.488: 0.457: 0.410: 0.357: 0.307: 0.262: 0.223: 0.191: 0.165: 0.143: 0.126: 0.112: 0.102: 0.093:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.064:	0.068:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.53 :	10.79 :	10.00 :	9.23 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.064:	0.068:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.073:	0.078:	0.084:	0.092:	0.100:	0.111:	0.124:	0.142:	0.164:	0.192:	0.227:	0.271:	0.325:	0.390:	0.466:	0.544:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.025:	0.028:	0.033:	0.038:	0.045:	0.054:	0.065:	0.078:	0.093:	0.109:
Фоп:	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	108 :	109 :	111 :	114 :	116 :	120 :	124 :	130 :	138 :	148 :
Uоп:	8.52 :	7.72 :	6.91 :	6.08 :	5.23 :	4.25 :	3.10 :	2.21 :	1.86 :	1.67 :	1.55 :	1.43 :	1.33 :	1.24 :	1.17 :	1.11 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.078:	0.084:	0.092:	0.100:	0.111:	0.124:	0.142:	0.164:	0.192:	0.227:	0.271:	0.325:	0.390:	0.466:	0.544:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.611:	0.645:	0.632:	0.579:	0.504:	0.425:	0.355:	0.295:	0.247:	0.208:	0.177:	0.152:	0.132:	0.117:	0.105:	0.095:
Cc :	0.122:	0.129:	0.126:	0.116:	0.101:	0.085:	0.071:	0.059:	0.049:	0.042:	0.035:	0.030:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:
Фоп:	161 :	176 :	192 :	206 :	218 :	226 :	233 :	238 :	242 :	245 :	248 :	250 :	252 :	253 :	254 :	255 :
Uоп:	1.06 :	1.04 :	1.05 :	1.08 :	1.14 :	1.22 :	1.29 :	1.39 :	1.49 :	1.61 :	1.78 :	2.03 :	2.52 :	3.75 :	4.77 :	5.67 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.611:	0.645:	0.632:	0.579:	0.504:	0.425:	0.355:	0.295:	0.247:	0.208:	0.177:	0.152:	0.132:	0.117:	0.105:	0.095:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.124: 0.131: 0.138:
Cc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
Фоп: 256 : 257 : 258 : 259 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 36 : 32 : 28 : 23 : 19 :
Uоп: 6.60 : 7.33 : 8.13 : 8.90 : 8.77 : 8.10 : 7.43 : 6.84 : 6.23 : 5.61 : 5.01 : 4.40 : 3.79 : 3.16 : 2.58 : 2.34 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.071: 0.075: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.124: 0.131: 0.138:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.073:	0.079:	0.086:	0.093:	0.103:	0.114:	0.129:	0.148:	0.173:	0.205:	0.245:	0.297:	0.365:	0.450:	0.556:	0.676:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.030:	0.035:	0.041:	0.049:	0.059:	0.073:	0.090:	0.111:	0.135:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	106 :	107 :	110 :	113 :	116 :	121 :	129 :	139 :
Uоп:	8.36 :	7.58 :	6.75 :	5.90 :	5.02 :	4.00 :	2.78 :	2.08 :	1.80 :	1.64 :	1.49 :	1.38 :	1.28 :	1.18 :	1.10 :	1.02 :
Ви :	0.073:	0.079:	0.086:	0.093:	0.103:	0.114:	0.129:	0.148:	0.173:	0.205:	0.245:	0.297:	0.365:	0.450:	0.556:	0.676:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.786:	0.845:	0.823:	0.732:	0.613:	0.499:	0.403:	0.328:	0.269:	0.223:	0.187:	0.160:	0.137:	0.120:	0.107:	0.097:
Cc :	0.157:	0.169:	0.165:	0.146:	0.123:	0.100:	0.081:	0.066:	0.054:	0.045:	0.037:	0.032:	0.027:	0.024:	0.021:	0.019:
Фоп:	154 :	175 :	196 :	214 :	227 :	235 :	241 :	246 :	249 :	252 :	254 :	255 :	256 :	258 :	259 :	259 :
Uоп:	0.97 :	0.94 :	0.95 :	0.99 :	1.06 :	1.14 :	1.23 :	1.32 :	1.44 :	1.55 :	1.70 :	1.94 :	2.34 :	3.39 :	4.49 :	5.50 :
Ви :	0.786:	0.845:	0.823:	0.732:	0.613:	0.499:	0.403:	0.328:	0.269:	0.223:	0.187:	0.160:	0.137:	0.120:	0.107:	0.097:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.089:	0.082:	0.076:	0.071:	0.068:	0.072:	0.076:	0.080:	0.085:	0.090:	0.095:	0.100:	0.106:	0.111:	0.116:	0.121:
Cc :	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	262 :	52 :	50 :	48 :	45 :	43 :	40 :	37 :	33 :	30 :	26 :	22 :	17 :
Uоп:	6.35 :	7.17 :	7.98 :	8.74 :	9.18 :	8.61 :	8.00 :	7.38 :	6.84 :	6.28 :	5.73 :	5.23 :	4.70 :	4.23 :	3.74 :	3.36 :
Ви :	0.089:	0.082:	0.076:	0.071:	0.068:	0.072:	0.076:	0.080:	0.085:	0.090:	0.095:	0.100:	0.106:	0.111:	0.116:	0.121:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.128: 0.130: 0.130: 0.129: 0.126: 0.122: 0.117: 0.111: 0.106: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081:
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп: 12 :   8 :   3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 324 : 320 : 318 : 315 :
Uоп: 2.96 : 2.77 : 2.68 : 2.67 : 2.77 : 3.00 : 3.33 : 3.73 : 4.13 : 4.63 : 5.19 : 5.69 : 6.24 : 6.80 : 7.40 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.125: 0.128: 0.130: 0.130: 0.129: 0.126: 0.122: 0.117: 0.111: 0.106: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.081:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 12 :   7 :   2 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 :
Uоп: 4.16 : 4.05 : 3.89 : 3.94 : 4.01 : 4.20 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.52 : 5.94 : 6.41 : 6.90 : 7.39 : 7.96 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.111: 0.114: 0.114: 0.115: 0.114: 0.112: 0.109: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

Uоп: 5.21 : 5.08 : 4.98 : 4.99 : 5.05 : 5.19 : 5.39 : 5.63 : 5.94 : 6.29 : 6.69 : 7.11 : 7.58 : 8.05 : 8.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.100: 0.102: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.072: 0.069:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	1.021:	1.127:	1.086:	0.926:	0.738:	0.576:	0.450:	0.357:	0.288:	0.236:	0.196:	0.166:	0.142:	0.124:	0.110:	0.099:
Cc :	0.204:	0.225:	0.217:	0.185:	0.148:	0.115:	0.090:	0.071:	0.058:	0.047:	0.039:	0.033:	0.028:	0.025:	0.022:	0.020:
Фоп:	41 :	10 :	332 :	309 :	297 :	291 :	287 :	284 :	282 :	280 :	279 :	278 :	277 :	277 :	276 :	276 :
Uоп:	0.87 :	0.84 :	0.85 :	0.91 :	0.99 :	1.08 :	1.18 :	1.29 :	1.41 :	1.52 :	1.67 :	1.88 :	2.21 :	3.18 :	4.34 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	1.018:	1.127:	1.086:	0.926:	0.738:	0.576:	0.450:	0.357:	0.288:	0.236:	0.196:	0.166:	0.142:	0.124:	0.110:	0.099:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.003:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0002 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Ви : 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.820:	0.886:	0.861:	0.762:	0.633:	0.512:	0.411:	0.333:	0.272:	0.225:	0.189:	0.161:	0.138:	0.121:	0.108:	0.098:
Cc :	0.164:	0.177:	0.172:	0.152:	0.127:	0.102:	0.082:	0.067:	0.054:	0.045:	0.038:	0.032:	0.028:	0.024:	0.022:	0.020:
Фоп:	27 :	6 :	343 :	324 :	311 :	303 :	297 :	293 :	290 :	287 :	285 :	284 :	283 :	282 :	281 :	280 :
Uоп:	0.95 :	0.93 :	0.93 :	0.98 :	1.05 :	1.13 :	1.22 :	1.31 :	1.43 :	1.55 :	1.68 :	1.93 :	2.33 :	3.34 :	4.49 :	5.46 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.820:	0.886:	0.861:	0.762:	0.633:	0.512:	0.411:	0.333:	0.272:	0.225:	0.189:	0.161:	0.138:	0.121:	0.108:	0.098:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.639: 0.676: 0.662: 0.604: 0.522: 0.438: 0.363: 0.301: 0.251: 0.211: 0.179: 0.154: 0.133: 0.118: 0.106: 0.096:
Cc : 0.128: 0.135: 0.132: 0.121: 0.104: 0.088: 0.073: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп: 20 : 4 : 347 : 333 : 321 : 312 : 306 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 1.04 : 1.02 : 1.03 : 1.06 : 1.12 : 1.21 : 1.28 : 1.38 : 1.48 : 1.60 : 1.77 : 1.98 : 2.47 : 3.69 : 4.74 : 5.64 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.639: 0.676: 0.662: 0.604: 0.522: 0.438: 0.363: 0.301: 0.251: 0.211: 0.179: 0.154: 0.133: 0.118: 0.106: 0.096:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.497: 0.518: 0.510: 0.476: 0.425: 0.368: 0.315: 0.268: 0.228: 0.194: 0.167: 0.145: 0.127: 0.113: 0.102: 0.093:
Cc : 0.099: 0.104: 0.102: 0.095: 0.085: 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019:
Фоп: 16 : 3 : 350 : 338 : 328 : 320 : 313 : 307 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 :
Uоп: 1.14 : 1.12 : 1.13 : 1.16 : 1.21 : 1.27 : 1.35 : 1.44 : 1.54 : 1.67 : 1.85 : 2.15 : 2.88 : 4.00 : 5.03 : 5.88 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.497: 0.518: 0.510: 0.476: 0.425: 0.368: 0.315: 0.268: 0.228: 0.194: 0.167: 0.145: 0.127: 0.113: 0.102: 0.093:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Cc : 0.078: 0.081: 0.080: 0.076: 0.069: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп: 13 : 3 : 352 : 342 : 333 : 325 : 319 : 313 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 :
Uоп: 1.24 : 1.23 : 1.24 : 1.26 : 1.30 : 1.37 : 1.43 : 1.52 : 1.63 : 1.76 : 1.98 : 2.39 : 3.42 : 4.46 : 5.37 : 6.18 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.391: 0.403: 0.399: 0.378: 0.346: 0.308: 0.270: 0.235: 0.204: 0.177: 0.155: 0.136: 0.121: 0.109: 0.099: 0.090:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 11 : 2 : 353 : 345 : 337 : 330 : 323 : 318 : 313 : 310 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
Uоп: 1.35 : 1.34 : 1.34 : 1.36 : 1.39 : 1.46 : 1.53 : 1.64 : 1.74 : 1.92 : 2.21 : 2.93 : 4.01 : 4.89 : 5.73 : 6.59 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.312: 0.320: 0.317: 0.304: 0.283: 0.258: 0.231: 0.206: 0.181: 0.160: 0.142: 0.126: 0.114: 0.103: 0.095: 0.088:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

y= 2180 : Y-строка 44 Cmax= 0.259 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.066	0.069	0.073	0.076
Cc	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015
Фоп	76	76	76	75	75	75	74	74	73	72	72	71	70	70	69	68
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.83
Ви	0.030	0.032	0.033	0.034	0.037	0.039	0.040	0.043	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096	0.102	0.108	0.116	0.127	0.140	0.155	0.172	0.190	0.209	0.227	0.243
Cc	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.028	0.031	0.034	0.038	0.042	0.045	0.049
Фоп	67	66	64	63	61	59	57	55	52	48	45	40	35	30	24	17
Uоп	11.21	10.45	9.47	8.53	7.42	6.29	4.17	2.42	1.98	1.86	1.78	1.73	1.67	1.61	1.54	1.50
Ви	0.067	0.071	0.076	0.081	0.087	0.095	0.102	0.110	0.122	0.137	0.153	0.171	0.189	0.209	0.227	0.243
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви	0.013	0.013	0.012	0.011	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001				
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002				

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.254	0.259	0.257	0.249	0.235	0.218	0.199	0.180	0.161	0.145	0.130	0.117	0.107	0.098	0.091	0.084
Cc	0.051	0.052	0.051	0.050	0.047	0.044	0.040	0.036	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017
Фоп	9	2	354	347	340	333	327	322	318	314	310	307	305	302	300	298

Uоп: 1.47 : 1.46 : 1.46 : 1.48 : 1.52 : 1.58 : 1.65 : 1.77 : 1.91 : 2.16 : 2.69 : 3.70 : 4.54 : 5.41 : 6.15 : 6.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.254: 0.259: 0.257: 0.249: 0.235: 0.218: 0.199: 0.180: 0.161: 0.145: 0.130: 0.117: 0.107: 0.098: 0.091: 0.084:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 y=  2080 : Y-строка 45  Cmax=  0.213 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.210: 0.213: 0.212: 0.207: 0.197: 0.185: 0.171: 0.157: 0.143: 0.130: 0.119: 0.109: 0.101: 0.093: 0.087: 0.081:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Фоп: 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ви : 0.176: 0.178: 0.178: 0.174: 0.167: 0.159: 0.149: 0.138: 0.128: 0.118: 0.110: 0.102: 0.095: 0.088: 0.083: 0.078:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.038:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.046:	0.049:	0.051:	0.053:	0.055:	0.058:	0.060:	0.062:	0.065:	0.067:	0.069:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Фоп:	72 :	72 :	71 :	71 :	70 :	69 :	69 :	68 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	63 :	62 :	61 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.056:	0.058:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп: 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 68 : 67 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :
Uоп:10.84 :11.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.047: 0.048: 0.051:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.056: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:  316 :  314 :  313 :  311 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :   13 :   11 :    9 :    7 :
Uоп:11.36 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.056: 0.053: 0.052: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :   12 :   10 :   8 :   7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Qc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 320 : 318 : 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 10 : 8 : 6 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  321 :  319 :  318 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :   10 :    8 :    6 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Фоп:  323 :  321 :  319 :  318 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :    8 :    6 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	38 :	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	27 :	25 :	22 :	20 :	18 :	16 :	13 :	11 :	8 :	6 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	3 :	1 :	358 :	356 :	353 :	350 :	348 :	346 :	343 :	341 :	339 :	336 :	334 :	332 :	330 :	328 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Фоп:	327 :	325 :	323 :	322 :	320 :	319 :	317 :	316 :	315 :	313 :	312 :	311 :	310 :	309 :	308 :	6 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 36 : 35 : 33 : 31 : 29 : 28 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 15 : 13 : 10 : 8 : 5 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

5-| 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 |- 5
|
6-| 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 |- 6
|
7-| 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 |- 7
|
8-| 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 |- 8
|
9-| 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 |- 9
|
10-| 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 |-10
|
11-| 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 |-11
|
12-| 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 |-12
|
13-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 |-13
|
14-| 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 |-14
|
15-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 |-15
|
16-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 |-16
|
17-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 |-17
|
18-| 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 |-18
|
19-| 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.049 0.050 |-19
|
20-| 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.052 |-20
|
21-| 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 |-21
|

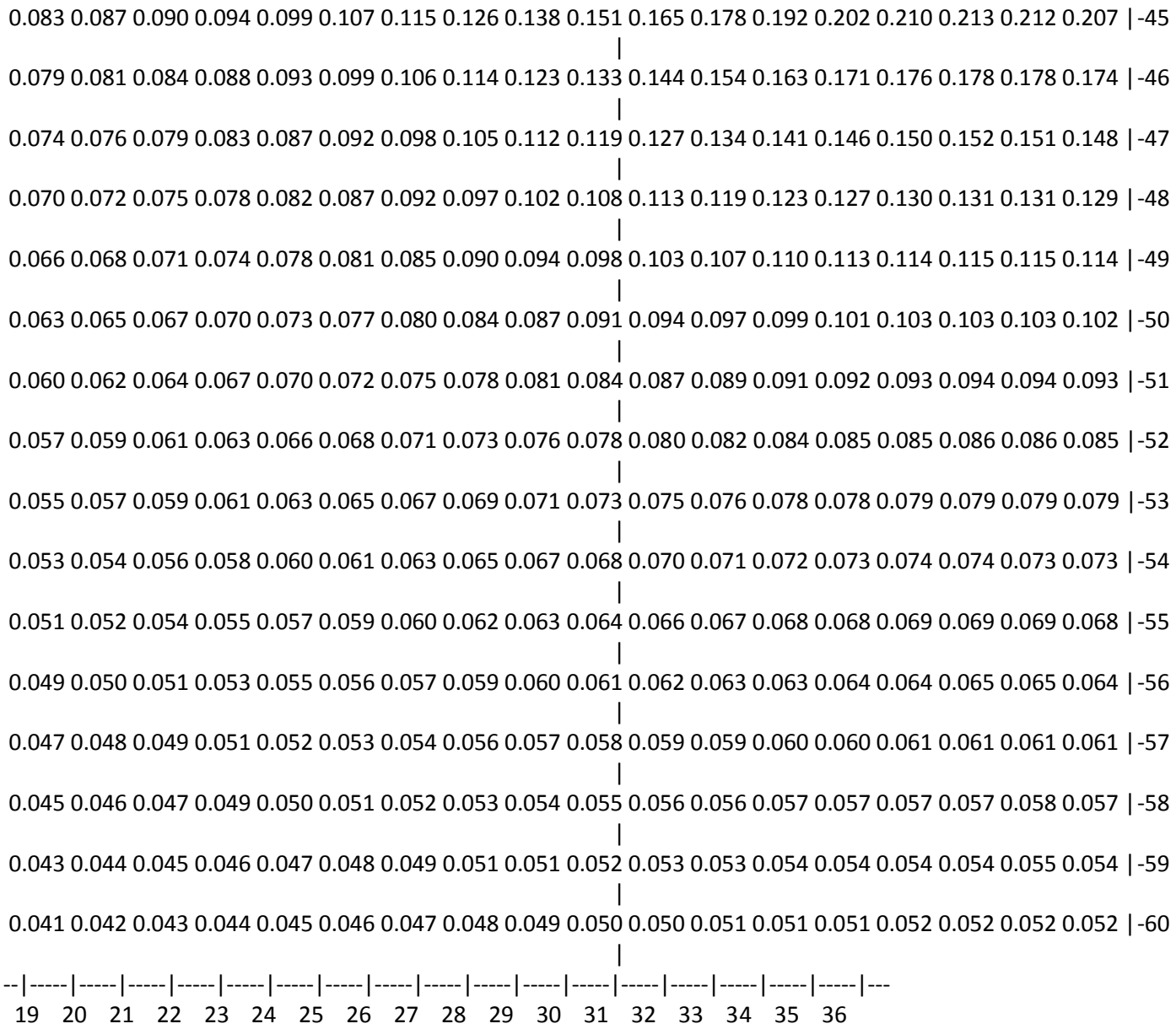
22-| 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 |-22
|
23-| 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 |-23
|
24-| 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 |-24
|
25-| 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.054 0.057 0.060 0.062 |-25
|
26-| 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.056 0.059 0.061 0.065 |-26
|
27-| 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.063 0.067 |-27
|
28-| 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 |-28
|
29-| 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.071 |-29
|
30-| 0.031 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 |-30
|
31-| 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.075 |-31
|
32-| 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.072 0.077 |-32
|
33-| 0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.064 0.068 0.073 0.078 |-33
|
34-| 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.042 0.045 0.047 0.049 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 0.079 |-34
|
35-| 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.069 0.074 0.080 |-35
|
36-| 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.062 0.065 0.070 0.075 0.081 |-36
|
37-| 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.075 0.081 |-37
|
38-| 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.063 0.066 0.071 0.076 0.081 |-38
|

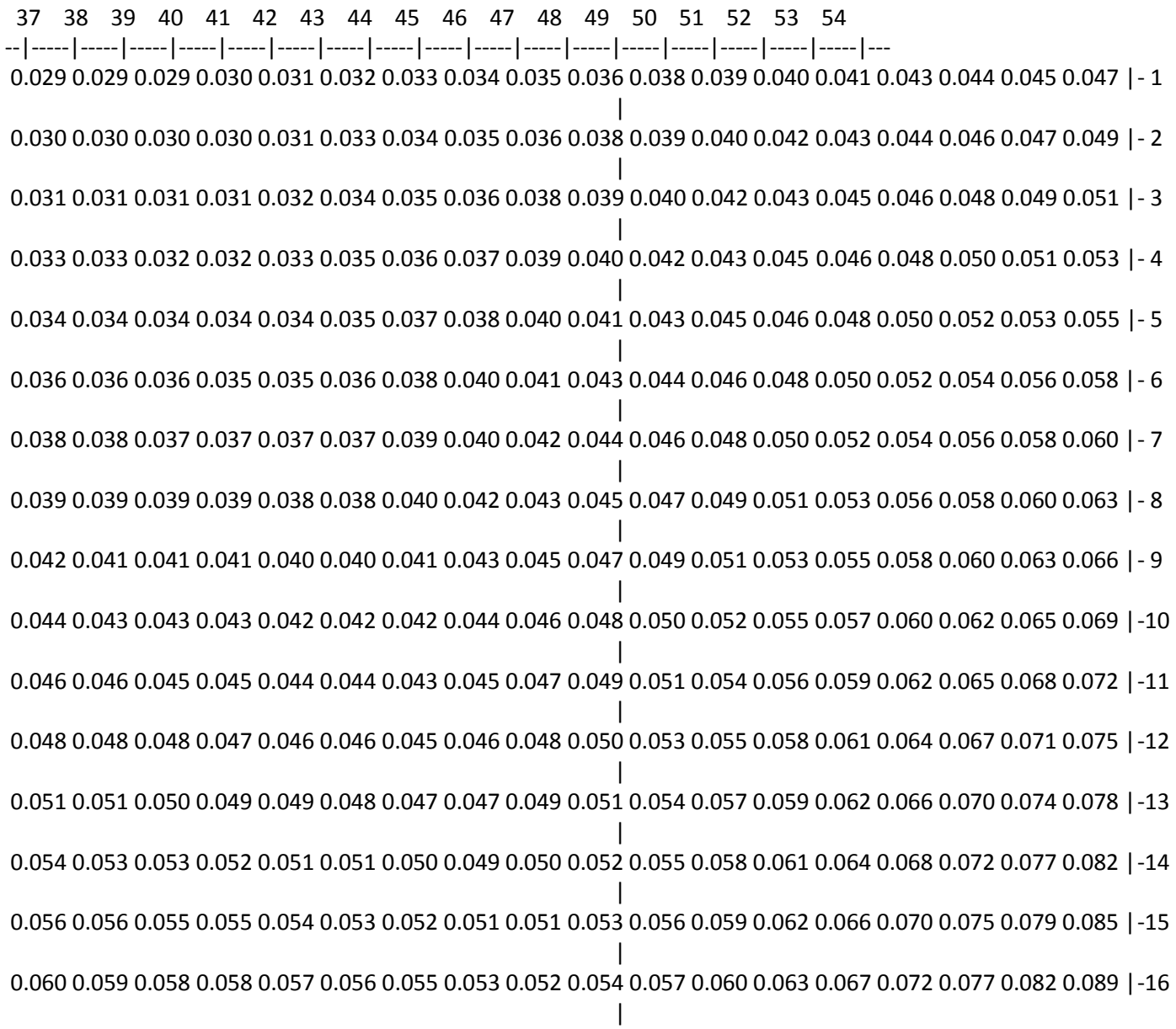
39-| 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.052 0.054 0.057 0.060 0.064 0.067 0.072 0.076 0.082 |-39
40-| 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.046 0.048 0.050 0.053 0.056 0.058 0.062 0.065 0.069 0.073 0.078 0.083 |-40
41-| 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.070 0.075 0.080 0.085 |-41
42-| 0.036 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 0.065 0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 |-42
43-| 0.037 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.065 0.069 0.073 0.077 0.081 0.086 |-43
44-| 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.066 0.069 0.073 0.076 0.080 0.084 |-44
45-| 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.081 |-45
46-| 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.061 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 |-46
47-| 0.038 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.062 0.065 0.067 0.069 0.070 0.072 |-47
48-| 0.037 0.039 0.041 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.065 0.067 0.068 |-48
49-| 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 |-49
50-| 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 |-50
51-| 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.058 |-51
52-| 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 |-52
53-| 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 |-53
54-| 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 |-54
55-| 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.048 0.049 |-55

56-| 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 |-56
|
57-| 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 |-57
|
58-| 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 |-58
|
59-| 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 |-59
|
60-| 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 |-60
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 |- 1
|
0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 2
|
0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |- 3
|
0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |- 4
|
0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 |- 5
|
0.031 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |- 6
|
0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |- 7
|
0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |- 8
|
0.035 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 9
|
0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 |-10
|

0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.045 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 |-11
|
0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 |-12
|
0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 |-13
|
0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 |-14
|
0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 |-15
|
0.046 0.048 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 |-16
|
0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 |-17
|
0.050 0.052 0.053 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.068 |-18
|
0.052 0.054 0.056 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.073 0.073 0.072 |-19
|
0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.075 0.077 0.077 0.078 0.078 0.078 0.078 |-20
|
0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.082 0.084 0.084 0.085 0.085 0.084 |-21
|
0.059 0.061 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.083 0.085 0.088 0.089 0.091 0.092 0.092 0.092 0.092 |-22
|
0.061 0.063 0.066 0.069 0.072 0.076 0.079 0.083 0.086 0.089 0.093 0.095 0.098 0.100 0.101 0.102 0.101 0.100 |-23
|
0.063 0.066 0.069 0.073 0.077 0.081 0.085 0.089 0.093 0.097 0.101 0.105 0.108 0.111 0.112 0.113 0.112 0.112 |-24
|
0.066 0.069 0.073 0.077 0.081 0.085 0.090 0.095 0.101 0.106 0.111 0.116 0.121 0.124 0.127 0.128 0.127 0.126 |-25
|
0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 0.091 0.097 0.103 0.110 0.117 0.124 0.131 0.138 0.143 0.146 0.148 0.147 0.144 |-26
|
0.071 0.075 0.080 0.085 0.091 0.097 0.104 0.112 0.121 0.131 0.140 0.150 0.159 0.166 0.171 0.173 0.172 0.169 |-27
|

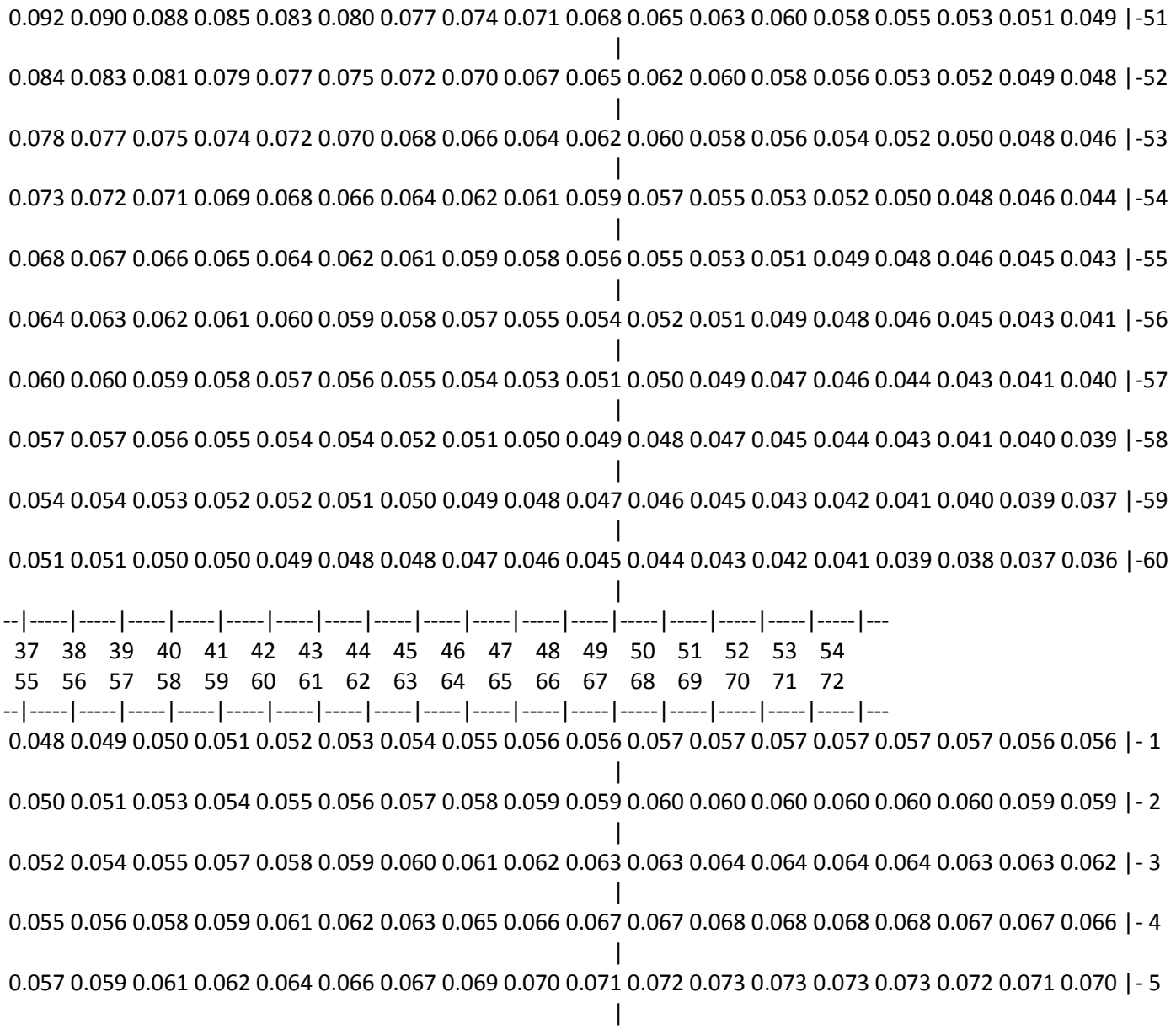
0.073 0.078 0.083 0.089 0.096 0.104 0.113 0.123 0.134 0.147 0.160 0.174 0.186 0.196 0.203 0.206 0.205 0.200 |-28
|
0.076 0.081 0.087 0.094 0.102 0.111 0.122 0.135 0.150 0.167 0.185 0.203 0.220 0.235 0.245 0.250 0.248 0.241 |-29
|
0.078 0.084 0.090 0.098 0.107 0.119 0.132 0.149 0.168 0.189 0.213 0.238 0.263 0.285 0.301 0.308 0.305 0.293 |-30
|
0.081 0.087 0.094 0.103 0.113 0.126 0.143 0.163 0.187 0.215 0.247 0.281 0.317 0.350 0.375 0.387 0.383 0.363 |-31
|
0.082 0.089 0.097 0.107 0.119 0.135 0.154 0.178 0.207 0.243 0.284 0.333 0.385 0.435 0.476 0.495 0.488 0.457 |-32
|
0.084 0.092 0.100 0.111 0.124 0.142 0.164 0.192 0.227 0.271 0.325 0.390 0.466 0.544 0.611 0.645 0.632 0.579 |-33
|
0.086 0.093 0.103 0.114 0.129 0.148 0.173 0.205 0.245 0.297 0.365 0.450 0.556 0.676 0.786 0.845 0.823 0.732 |-34
|
0.087 0.094 0.104 0.116 0.132 0.153 0.180 0.215 0.259 0.319 0.398 0.503 0.643 0.813 0.985 1.085 1.047 0.899 |-35
|
0.087 0.095 0.105 0.118 0.135 0.157 0.184 0.221 0.268 0.332 0.419 0.538 0.701 0.912 1.141 0.861 1.147 1.023 |-36
|
0.087 0.096 0.106 0.119 0.136 0.159 0.187 0.224 0.272 0.337 0.425 0.547 0.713 0.931 1.170 0.613 1.097 1.036 |-37
|
0.088 0.096 0.106 0.119 0.137 0.159 0.187 0.223 0.270 0.332 0.414 0.525 0.670 0.847 1.021 1.127 1.086 0.926 |-38
|
0.089 0.097 0.106 0.119 0.137 0.158 0.185 0.218 0.260 0.315 0.385 0.473 0.581 0.704 0.820 0.886 0.861 0.762 |-39
|
0.090 0.098 0.107 0.119 0.135 0.154 0.178 0.207 0.243 0.288 0.342 0.408 0.484 0.566 0.639 0.676 0.662 0.604 |-40
|
0.091 0.099 0.108 0.118 0.130 0.147 0.167 0.192 0.221 0.256 0.297 0.345 0.399 0.453 0.497 0.518 0.510 0.476 |-41
|
0.092 0.099 0.106 0.115 0.124 0.138 0.155 0.174 0.198 0.224 0.256 0.291 0.328 0.363 0.391 0.403 0.399 0.378 |-42
|
0.091 0.096 0.102 0.109 0.116 0.127 0.141 0.157 0.175 0.196 0.220 0.245 0.272 0.295 0.312 0.320 0.317 0.304 |-43
|
0.088 0.092 0.096 0.102 0.108 0.116 0.127 0.140 0.155 0.172 0.190 0.209 0.227 0.243 0.254 0.259 0.257 0.249 |-44
|


0.083 0.087 0.090 0.094 0.099 0.107 0.115 0.126 0.138 0.151 0.165 0.178 0.192 0.202 0.210 0.213 0.212 0.207 |-45
0.079 0.081 0.084 0.088 0.093 0.099 0.106 0.114 0.123 0.133 0.144 0.154 0.163 0.171 0.176 0.178 0.178 0.174 |-46
0.074 0.076 0.079 0.083 0.087 0.092 0.098 0.105 0.112 0.119 0.127 0.134 0.141 0.146 0.150 0.152 0.151 0.148 |-47
0.070 0.072 0.075 0.078 0.082 0.087 0.092 0.097 0.102 0.108 0.113 0.119 0.123 0.127 0.130 0.131 0.131 0.129 |-48
0.066 0.068 0.071 0.074 0.078 0.081 0.085 0.090 0.094 0.098 0.103 0.107 0.110 0.113 0.114 0.115 0.115 0.114 |-49
0.063 0.065 0.067 0.070 0.073 0.077 0.080 0.084 0.087 0.091 0.094 0.097 0.099 0.101 0.103 0.103 0.103 0.102 |-50
0.060 0.062 0.064 0.067 0.070 0.072 0.075 0.078 0.081 0.084 0.087 0.089 0.091 0.092 0.093 0.094 0.094 0.093 |-51
0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.076 0.078 0.080 0.082 0.084 0.085 0.085 0.086 0.086 0.085 |-52
0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.075 0.076 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 |-53
0.053 0.054 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.065 0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.073 0.073 |-54
0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.064 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.068 |-55
0.049 0.050 0.051 0.053 0.055 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.065 0.065 0.064 |-56
0.047 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 |-57
0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.058 0.057 |-58
0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.051 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.055 0.054 |-59
0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36


37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.029 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047 |- 1
0.030 0.030 0.030 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 |- 2
0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 |- 3
0.033 0.033 0.032 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 |- 4
0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.055 |- 5
0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 |- 6
0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.060 |- 7
0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.056 0.058 0.060 0.063 |- 8
0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 |- 9
0.044 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.055 0.057 0.060 0.062 0.065 0.069 |-10
0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.062 0.065 0.068 0.072 |-11
0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.046 0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.075 |-12
0.051 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.049 0.051 0.054 0.057 0.059 0.062 0.066 0.070 0.074 0.078 |-13
0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 0.050 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.068 0.072 0.077 0.082 |-14
0.056 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.051 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.075 0.079 0.085 |-15
0.060 0.059 0.058 0.058 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.067 0.072 0.077 0.082 0.089 |-16

0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.055 0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 0.079 0.085 0.092 |-17
|
0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.057 0.056 0.059 0.062 0.066 0.070 0.075 0.081 0.087 0.095 |-18
|
0.072 0.071 0.070 0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.059 0.063 0.067 0.071 0.076 0.082 0.089 0.098 |-19
|
0.077 0.076 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.060 0.063 0.068 0.072 0.077 0.084 0.091 0.100 |-20
|
0.083 0.082 0.080 0.078 0.076 0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.062 0.064 0.068 0.073 0.078 0.084 0.092 0.101 |-21
|
0.090 0.088 0.087 0.084 0.081 0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 0.065 0.064 0.068 0.073 0.079 0.085 0.093 0.102 |-22
|
0.099 0.096 0.094 0.091 0.087 0.084 0.081 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.068 0.073 0.078 0.085 0.093 0.102 |-23
|
0.109 0.106 0.103 0.099 0.095 0.091 0.087 0.082 0.078 0.075 0.071 0.068 0.068 0.073 0.078 0.085 0.092 0.101 |-24
|
0.122 0.119 0.114 0.108 0.103 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.075 0.071 0.067 0.072 0.077 0.084 0.091 0.100 |-25
|
0.140 0.134 0.128 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.071 0.077 0.082 0.089 0.098 |-26
|
0.163 0.154 0.145 0.135 0.125 0.116 0.108 0.100 0.094 0.088 0.082 0.077 0.073 0.070 0.075 0.081 0.088 0.095 |-27
|
0.191 0.180 0.167 0.154 0.140 0.128 0.117 0.108 0.100 0.093 0.086 0.081 0.076 0.071 0.074 0.079 0.085 0.092 |-28
|
0.228 0.211 0.193 0.175 0.158 0.142 0.128 0.116 0.106 0.098 0.090 0.084 0.078 0.073 0.072 0.077 0.083 0.089 |-29
|
0.274 0.250 0.225 0.201 0.178 0.157 0.140 0.125 0.112 0.103 0.094 0.087 0.081 0.075 0.071 0.075 0.080 0.086 |-30
|
0.334 0.299 0.263 0.230 0.200 0.174 0.152 0.134 0.119 0.108 0.098 0.090 0.083 0.077 0.072 0.072 0.077 0.082 |-31
|
0.410 0.357 0.307 0.262 0.223 0.191 0.165 0.143 0.126 0.112 0.102 0.093 0.086 0.079 0.074 0.070 0.074 0.079 |-32
|
0.504 0.425 0.355 0.295 0.247 0.208 0.177 0.152 0.132 0.117 0.105 0.095 0.088 0.081 0.075 0.070 0.071 0.075 |-33
|

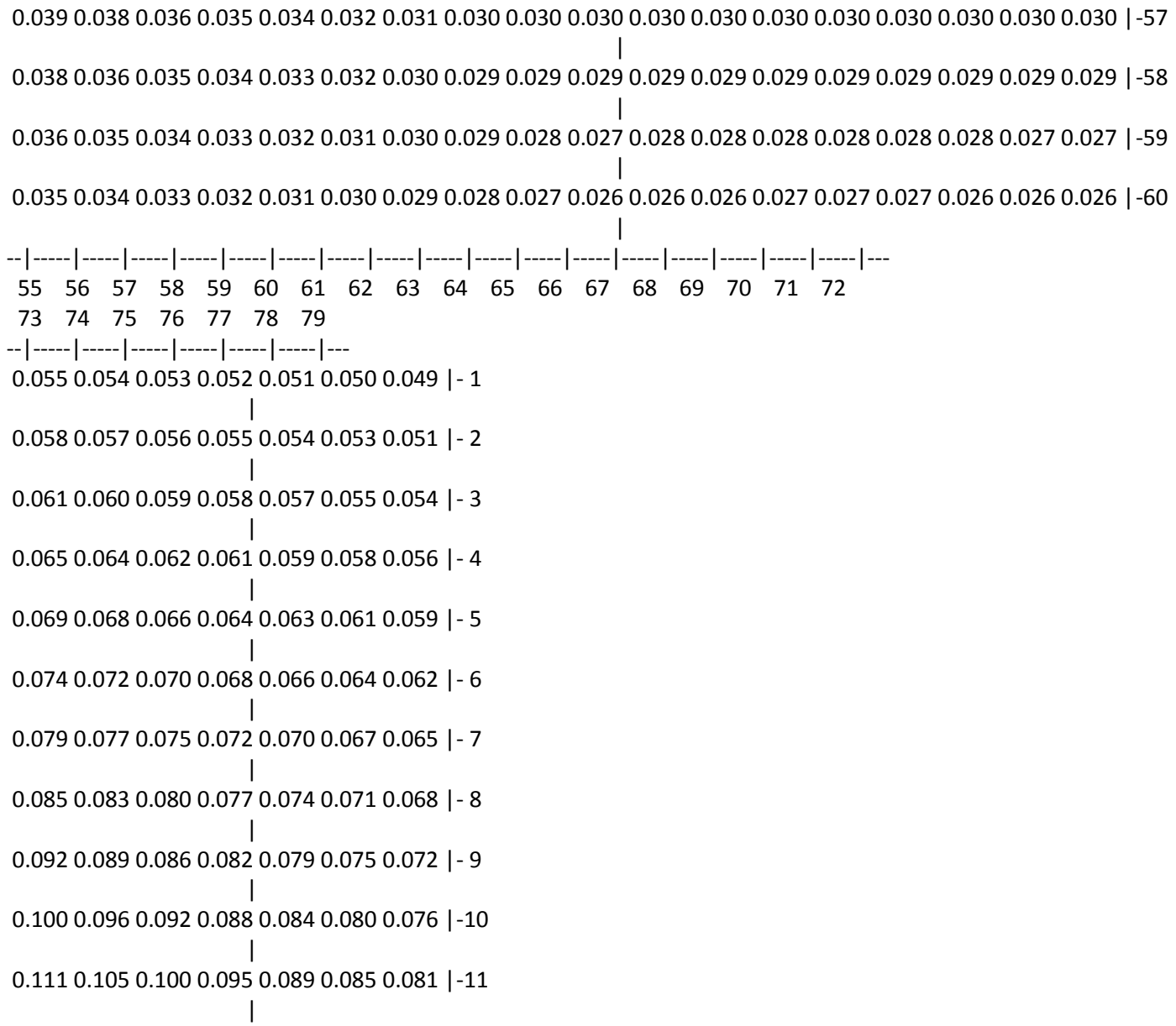
0.613 0.499 0.403 0.328 0.269 0.223 0.187 0.160 0.137 0.120 0.107 0.097 0.089 0.082 0.076 0.071 0.068 0.072 |-34
|
0.721 0.566 0.445 0.354 0.286 0.234 0.195 0.165 0.141 0.123 0.110 0.099 0.090 0.083 0.077 0.072 0.067 0.069 |-35
|
0.796 0.609 0.470 0.369 0.296 0.241 0.200 0.168 0.144 0.125 0.111 0.099 0.091 0.084 0.077 0.072 0.067 0.066 |-36
|
0.803 0.613 0.473 0.371 0.296 0.241 0.200 0.168 0.144 0.125 0.111 0.100 0.091 0.083 0.077 0.072 0.067 0.063 |-37
|
0.738 0.576 0.450 0.357 0.288 0.236 0.196 0.166 0.142 0.124 0.110 0.099 0.090 0.083 0.077 0.072 0.067 0.063 |-38
|
0.633 0.512 0.411 0.333 0.272 0.225 0.189 0.161 0.138 0.121 0.108 0.098 0.089 0.082 0.076 0.071 0.067 0.063 |-39
|
0.522 0.438 0.363 0.301 0.251 0.211 0.179 0.154 0.133 0.118 0.106 0.096 0.088 0.081 0.075 0.070 0.066 0.062 |-40
|
0.425 0.368 0.315 0.268 0.228 0.194 0.167 0.145 0.127 0.113 0.102 0.093 0.086 0.080 0.074 0.069 0.065 0.061 |-41
|
0.346 0.308 0.270 0.235 0.204 0.177 0.155 0.136 0.121 0.109 0.099 0.090 0.084 0.078 0.073 0.068 0.064 0.061 |-42
|
0.283 0.258 0.231 0.206 0.181 0.160 0.142 0.126 0.114 0.103 0.095 0.088 0.081 0.076 0.071 0.067 0.063 0.060 |-43
|
0.235 0.218 0.199 0.180 0.161 0.145 0.130 0.117 0.107 0.098 0.091 0.084 0.079 0.074 0.069 0.065 0.062 0.058 |-44
|
0.197 0.185 0.171 0.157 0.143 0.130 0.119 0.109 0.101 0.093 0.087 0.081 0.076 0.071 0.067 0.064 0.060 0.057 |-45
|
0.167 0.159 0.149 0.138 0.128 0.118 0.110 0.102 0.095 0.088 0.083 0.078 0.073 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 |-46
|
0.144 0.138 0.130 0.123 0.115 0.108 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.075 0.070 0.067 0.063 0.060 0.057 0.055 |-47
|
0.125 0.121 0.116 0.111 0.105 0.099 0.094 0.089 0.084 0.080 0.075 0.071 0.068 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 |-48
|
0.111 0.108 0.105 0.101 0.096 0.092 0.088 0.083 0.079 0.075 0.072 0.068 0.065 0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 |-49
|
0.100 0.098 0.095 0.092 0.089 0.085 0.082 0.078 0.075 0.072 0.068 0.065 0.063 0.060 0.057 0.055 0.053 0.051 |-50
|


0.092 0.090 0.088 0.085 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 |-51
0.084 0.083 0.081 0.079 0.077 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.053 0.052 0.049 0.048 |-52
0.078 0.077 0.075 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 |-53
0.073 0.072 0.071 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 |-54
0.068 0.067 0.066 0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 |-55
0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 |-56
0.060 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 |-57
0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 |-58
0.054 0.054 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 |-59
0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 |- 1
0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 |- 2
0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 |- 3
0.055 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 |- 4
0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 0.071 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 0.072 0.071 0.070 |- 5

0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.079 0.078 0.078 0.077 0.076 0.075 |- 6
|
0.062 0.065 0.067 0.069 0.072 0.074 0.077 0.079 0.081 0.082 0.084 0.084 0.085 0.085 0.084 0.084 0.082 0.081 |- 7
|
0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.092 0.093 0.093 0.092 0.091 0.089 0.087 |- 8
|
0.069 0.072 0.075 0.078 0.082 0.085 0.089 0.092 0.095 0.097 0.099 0.101 0.102 0.102 0.101 0.100 0.098 0.095 |- 9
|
0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.107 0.110 0.112 0.113 0.113 0.112 0.111 0.108 0.104 |-10
|
0.076 0.080 0.084 0.089 0.094 0.100 0.105 0.110 0.115 0.120 0.124 0.127 0.128 0.128 0.127 0.124 0.120 0.116 |-11
|
0.080 0.084 0.090 0.096 0.102 0.108 0.115 0.123 0.130 0.136 0.142 0.146 0.148 0.148 0.146 0.142 0.137 0.130 |-12
|
0.084 0.089 0.096 0.103 0.110 0.119 0.128 0.138 0.148 0.157 0.165 0.171 0.174 0.174 0.171 0.166 0.158 0.149 |-13
|
0.088 0.094 0.102 0.110 0.120 0.131 0.144 0.157 0.171 0.184 0.195 0.203 0.207 0.208 0.204 0.196 0.185 0.172 |-14
|
0.092 0.100 0.108 0.119 0.131 0.146 0.163 0.180 0.199 0.217 0.232 0.244 0.251 0.251 0.245 0.234 0.218 0.200 |-15
|
0.096 0.105 0.115 0.128 0.144 0.163 0.184 0.207 0.232 0.258 0.281 0.299 0.309 0.310 0.300 0.282 0.260 0.234 |-16
|
0.100 0.110 0.123 0.138 0.157 0.180 0.207 0.238 0.273 0.309 0.344 0.372 0.388 0.389 0.374 0.346 0.312 0.276 |-17
|
0.104 0.115 0.130 0.148 0.171 0.199 0.232 0.273 0.320 0.372 0.424 0.470 0.497 0.498 0.473 0.428 0.376 0.326 |-18
|
0.108 0.120 0.136 0.157 0.184 0.217 0.258 0.309 0.372 0.446 0.526 0.599 0.646 0.648 0.604 0.532 0.455 0.384 |-19
|
0.110 0.124 0.142 0.166 0.195 0.233 0.281 0.344 0.425 0.526 0.645 0.764 0.844 0.847 0.772 0.658 0.544 0.444 |-20
|
0.112 0.127 0.146 0.171 0.203 0.245 0.300 0.373 0.471 0.600 0.764 0.944 1.077 1.082 0.960 0.790 0.626 0.493 |-21
|
0.113 0.129 0.149 0.174 0.208 0.252 0.310 0.389 0.498 0.648 0.846 1.079 1.018 0.968 1.110 0.874 0.670 0.515 |-22
|

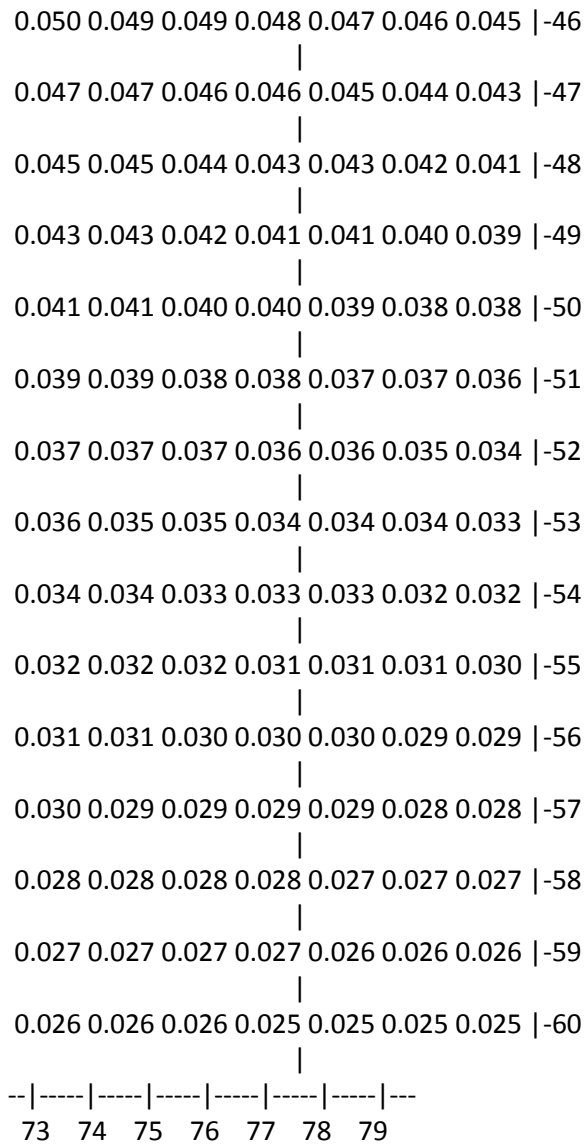
0.114 0.129 0.149 0.175 0.208 0.252 0.311 0.390 0.500 0.650 0.851 1.086 0.946 0.876 1.104 0.868 0.664 0.510 |-23
|
0.112 0.127 0.147 0.172 0.204 0.246 0.301 0.375 0.474 0.606 0.775 0.960 1.099 1.105 0.973 0.788 0.618 0.483 |-24
|
0.111 0.125 0.143 0.166 0.196 0.234 0.283 0.347 0.430 0.534 0.657 0.781 0.866 0.869 0.789 0.666 0.542 0.437 |-25
|
0.108 0.121 0.137 0.158 0.185 0.218 0.260 0.313 0.377 0.453 0.537 0.614 0.663 0.665 0.619 0.543 0.459 0.382 |-26
|
0.104 0.116 0.131 0.149 0.172 0.200 0.235 0.276 0.324 0.378 0.433 0.481 0.510 0.511 0.484 0.437 0.383 0.328 |-27
|
0.100 0.111 0.123 0.139 0.159 0.182 0.210 0.241 0.277 0.315 0.351 0.380 0.397 0.398 0.382 0.353 0.317 0.280 |-28
|
0.097 0.105 0.116 0.129 0.145 0.164 0.186 0.210 0.236 0.262 0.286 0.305 0.316 0.317 0.307 0.288 0.264 0.238 |-29
|
0.092 0.100 0.109 0.120 0.133 0.147 0.164 0.183 0.202 0.220 0.237 0.249 0.256 0.256 0.250 0.238 0.222 0.203 |-30
|
0.088 0.095 0.102 0.111 0.121 0.133 0.146 0.159 0.173 0.187 0.198 0.207 0.211 0.212 0.207 0.199 0.188 0.174 |-31
|
0.084 0.090 0.096 0.103 0.111 0.120 0.130 0.140 0.150 0.160 0.168 0.174 0.177 0.177 0.174 0.168 0.160 0.151 |-32
|
0.080 0.085 0.090 0.096 0.102 0.109 0.117 0.124 0.131 0.138 0.144 0.148 0.151 0.151 0.149 0.144 0.139 0.132 |-33
|
0.076 0.080 0.085 0.090 0.095 0.100 0.106 0.111 0.116 0.121 0.125 0.128 0.130 0.130 0.129 0.126 0.122 0.117 |-34
|
0.072 0.076 0.080 0.084 0.088 0.093 0.097 0.101 0.105 0.109 0.111 0.114 0.114 0.115 0.114 0.112 0.109 0.105 |-35
|
0.069 0.072 0.076 0.079 0.082 0.086 0.089 0.093 0.096 0.098 0.100 0.102 0.103 0.103 0.102 0.101 0.098 0.096 |-36
|
0.066 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.086 0.088 0.090 0.092 0.093 0.093 0.093 0.093 0.092 0.090 0.088 |-37
|
0.063 0.065 0.068 0.070 0.073 0.075 0.077 0.079 0.081 0.083 0.084 0.085 0.086 0.086 0.085 0.084 0.083 0.081 |-38
|
0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.075 0.077 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.077 0.076 |-39
|

0.059 0.059 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.072 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.072 0.071 |-40
|
0.058 0.056 0.058 0.060 0.061 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 |-41
|
0.057 0.055 0.055 0.057 0.058 0.059 0.060 0.062 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 |-42
|
0.057 0.054 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 |-43
|
0.056 0.053 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 |-44
|
0.055 0.052 0.049 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 |-45
|
0.053 0.051 0.048 0.047 0.048 0.049 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.051 0.051 |-46
|
0.052 0.050 0.048 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 |-47
|
0.051 0.049 0.047 0.044 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.046 |-48
|
0.050 0.048 0.045 0.043 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 |-49
|
0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 |-50
|
0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.039 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 |-51
|
0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |-52
|
0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |-53
|
0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 |-54
|
0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |-55
|
0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 |-56
|


0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 |-57
0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 |-58
0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 |-59
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 |- 1
0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 |- 2
0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 |- 3
0.065 0.064 0.062 0.061 0.059 0.058 0.056 |- 4
0.069 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 0.059 |- 5
0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 |- 6
0.079 0.077 0.075 0.072 0.070 0.067 0.065 |- 7
0.085 0.083 0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 |- 8
0.092 0.089 0.086 0.082 0.079 0.075 0.072 |- 9
0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 |-10
0.111 0.105 0.100 0.095 0.089 0.085 0.081 |-11

0.123 0.116 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 |-12
|
0.139 0.129 0.120 0.111 0.103 0.096 0.091 |-13
|
0.158 0.145 0.133 0.122 0.112 0.104 0.097 |-14
|
0.182 0.165 0.149 0.135 0.123 0.113 0.105 |-15
|
0.210 0.188 0.168 0.151 0.136 0.123 0.113 |-16
|
0.243 0.214 0.189 0.167 0.149 0.133 0.121 |-17
|
0.282 0.244 0.211 0.184 0.161 0.142 0.127 |-18
|
0.324 0.273 0.232 0.198 0.171 0.149 0.130 |-19
|
0.363 0.299 0.248 0.209 0.177 0.152 0.132 |-20
|
0.391 0.315 0.258 0.214 0.180 0.154 0.133 |-21
|
0.403 0.321 0.260 0.215 0.180 0.153 0.132 |-22
|
0.398 0.317 0.257 0.213 0.178 0.151 0.131 |-23
|
0.382 0.306 0.250 0.207 0.174 0.149 0.129 |-24
|
0.353 0.288 0.237 0.199 0.168 0.144 0.126 |-25
|
0.317 0.264 0.221 0.187 0.160 0.139 0.122 |-26
|
0.280 0.238 0.203 0.174 0.151 0.132 0.117 |-27
|
0.244 0.212 0.184 0.160 0.141 0.124 0.111 |-28
|

0.212 0.188 0.166 0.147 0.130 0.117 0.106 |-29
|
0.184 0.166 0.149 0.133 0.121 0.110 0.101 |-30
|
0.160 0.147 0.133 0.122 0.112 0.103 0.095 |-31
|
0.141 0.130 0.121 0.112 0.104 0.097 0.090 |-32
|
0.124 0.117 0.110 0.103 0.097 0.091 0.085 |-33
|
0.111 0.106 0.101 0.095 0.090 0.085 0.081 |-34
|
0.101 0.097 0.093 0.089 0.084 0.080 0.076 |-35
|
0.093 0.090 0.086 0.083 0.079 0.076 0.072 |-36
|
0.086 0.083 0.080 0.077 0.074 0.072 0.069 |-37
|
0.079 0.077 0.075 0.073 0.070 0.068 0.065 |-38
|
0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 |-39
|
0.069 0.068 0.066 0.065 0.063 0.061 0.059 |-40
|
0.065 0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 0.057 |-41
|
0.062 0.060 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 |-42
|
0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 |-43
|
0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 |-44
|
0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 |-45
|


0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 |-46
0.047 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 |-47
0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 |-48
0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 |-49
0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 |-50
0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 |-51
0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 |-52
0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 |-53
0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 |-54
0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 |-55
0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 |-56
0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 |-57
0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 |-58
0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 |-59
0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.1701546 долей ПДКмр
= 0.2340309 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3207.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 37) Yм = 2880.0 м
При опасном направлении ветра : 72 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 135 : 123 : 107 :   86 :   65 :   49 :   38 :   30 :   24 :   20 :   17 :   15 :   13 :   11 :   10 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 : 2.27 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.600: 0.717: 0.813: 0.854: 0.812: 0.716: 0.598: 0.489: 0.398: 0.325: 0.269: 0.224: 0.189: 0.162: 0.140:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 300 : 302 : 303 : 305 : 307 : 308 : 310 : 312 : 315 : 317 : 319 : 322 : 324 : 327 : 330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.24 :10.88 :10.58 :10.21 : 9.96 : 9.78 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

y= 3499: 3588: 3678: 3768: 3858: 3948: 4037: 4127: 4168: 4226: 4287: 4347: 4409: 4471: 4534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 838: 797: 757: 717: 677: 637: 597: 557: 539: 516: 499: 482: 472: 463: 461:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~
~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		0.2454400
000301 0006	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		0.2454400

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0002	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
2	000301 0006	0.245440	T	0.095711	0.77	119.9
Суммарный Mq = 0.490880 г/с						

Сумма См по всем источникам = 0.191421 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6080 : Y-строка  5  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  6607.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=178)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.038: 0.040: 0.040: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4680 : Y-строка 19  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  118 :  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  132 :  134 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  136 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  152 :  155 :  158 :  160 :  163 :  166 :  170 :  173 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :11.04 :10.65 :10.21 : 9.89 : 9.58 : 9.30 : 9.08 : 8.88 : 8.76 : 8.61 :
```

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.049: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп: 144 : 157 : 171 : 187 : 202 : 215 : 224 : 232 : 237 : 241 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 :
Uоп: 1.12 : 1.07 : 1.04 : 1.04 : 1.06 : 1.11 : 1.17 : 1.24 : 1.33 : 1.43 : 1.55 : 1.67 : 1.85 : 2.12 : 2.76 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.043: 0.049: 0.052: 0.053: 0.049: 0.043: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

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

Qc : 0.052: 0.062: 0.069: 0.069: 0.063: 0.053: 0.044: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.021: 0.025: 0.027: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп: 135 : 149 : 168 : 190 : 210 : 224 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 :
Uоп: 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.94 : 0.97 : 1.03 : 1.10 : 1.20 : 1.29 : 1.38 : 1.50 : 1.61 : 1.73 : 1.91 : 2.16 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.062: 0.069: 0.069: 0.063: 0.053: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Cc : 0.025: 0.031: 0.035: 0.035: 0.031: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп: 121 : 135 : 161 : 197 : 223 : 238 : 246 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.89 : 0.97 : 1.06 : 1.16 : 1.25 : 1.34 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.77 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.077: 0.088: 0.088: 0.078: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
Ки : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : :
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 102 : 110 : 136 : 220 : 249 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.85 : 0.93 : 1.03 : 1.12 : 1.22 : 1.30 : 1.42 : 1.51 : 1.60 : 1.77 : 1.98 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.069: 0.088: 0.083: 0.078: 0.089: 0.070: 0.054: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 :
Uоп: 5.16 : 5.11 : 5.13 : 5.22 : 5.37 : 5.59 : 5.85 : 6.15 : 6.59 : 6.91 : 7.34 : 7.80 : 8.28 : 8.76 : 9.28 : 9.83 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	111 :	111 :	112 :	113 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	117 :	118 :	120 :	121 :	122 :	123 :	125 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Фоп:	126 :	128 :	130 :	131 :	134 :	136 :	138 :	141 :	144 :	147 :	150 :	154 :	157 :	161 :	166 :	170 :
Uоп:	11.37 :	10.78 :	10.14 :	9.58 :	9.02 :	8.47 :	7.92 :	7.42 :	6.89 :	6.41 :	5.94 :	5.54 :	5.15 :	4.78 :	4.47 :	4.31 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	174 :	179 :	183 :	188 :	192 :	197 :	201 :	205 :	208 :	212 :	215 :	218 :	221 :	223 :	225 :	228 :
Uоп:	4.12 :	4.09 :	4.05 :	4.23 :	4.38 :	4.63 :	4.97 :	5.37 :	5.74 :	6.18 :	6.65 :	7.14 :	7.67 :	8.20 :	8.78 :	9.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.049:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 72 : 68 :
Uоп: 9.24 : 8.52 : 7.70 : 6.88 : 6.02 : 5.13 : 4.08 : 2.89 : 2.12 : 1.81 : 1.63 : 1.49 : 1.37 : 1.26 : 1.16 : 1.06 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.049:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 139 : 141 : 145 : 148 : 152 : 156 : 160 : 164 : 169 :
Uоп:10.94 :10.37 : 9.68 : 9.08 : 8.52 : 7.90 : 7.32 : 6.75 : 6.21 : 5.67 : 5.18 : 4.67 : 4.21 : 3.80 : 3.39 : 3.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.063: 0.070: 0.071: 0.064: 0.054: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Cc : 0.021: 0.025: 0.028: 0.028: 0.026: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 315 : 305 : 299 : 294 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 :
Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.03 : 1.11 : 1.20 : 1.29 : 1.41 : 1.51 : 1.65 : 1.82 : 2.11 : 3.02 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.063: 0.070: 0.071: 0.064: 0.054: 0.044: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  173 :  179 :  184 :  189 :  195 :  200 :  204 :  209 :  213 :  216 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 2.13 : 2.09 : 2.11 : 2.15 : 2.26 : 2.42 : 2.87 : 3.39 : 4.00 : 4.65 : 5.26 : 5.85 : 6.41 : 7.05 : 7.68 : 8.29 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3480 : Y-строка 31  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
~~~
```

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.044:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 116 : 120 : 124 : 130 : 138 : 148 :
Uоп: 8.52 : 7.72 : 6.91 : 6.08 : 5.23 : 4.25 : 3.10 : 2.21 : 1.86 : 1.67 : 1.55 : 1.43 : 1.33 : 1.24 : 1.17 : 1.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.044:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 14 : 8 : 3 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 :
Uоп: 2.17 : 2.07 : 2.04 : 2.01 : 2.08 : 2.17 : 2.32 : 2.58 : 3.07 : 3.73 : 4.31 : 4.98 : 5.57 : 6.18 : 6.80 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.069: 0.067: 0.059: 0.050: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  154 :  175 :  196 :  214 :  227 :  235 :  241 :  246 :  249 :  252 :  254 :  255 :  256 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 0.97 : 0.94 : 0.95 : 0.99 : 1.06 : 1.14 : 1.23 : 1.32 : 1.44 : 1.55 : 1.70 : 1.94 : 2.34 : 3.39 : 4.49 : 5.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.069: 0.067: 0.059: 0.050: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 :10.64 : 9.82 : 9.06 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :
Uоп: 6.23 : 7.06 : 7.88 : 8.71 : 9.47 : 9.10 : 8.56 : 8.00 : 7.43 : 6.93 : 6.41 : 5.97 : 5.55 : 5.15 : 4.79 : 4.47 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.027:	0.034:	0.044:	0.057:	0.074:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.014:	0.017:	0.023:	0.030:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	95 :	95 :	96 :	98 :	100 :	105 :
Uоп:	8.24 :	7.39 :	6.59 :	5.73 :	4.69 :	3.56 :	2.17 :	1.83 :	1.64 :	1.52 :	1.42 :	1.30 :	1.19 :	1.11 :	1.01 :	0.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.027:	0.034:	0.044:	0.057:	0.074:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 11 : 7 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 :
Uоп: 5.21 : 5.08 : 4.98 : 4.99 : 5.05 : 5.19 : 5.39 : 5.63 : 5.94 : 6.29 : 6.69 : 7.11 : 7.58 : 8.05 : 8.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 10 :   6 :   2 : 358 : 354 : 350 : 347 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 :
Uоп: 6.07 : 5.95 : 5.89 : 5.89 : 5.95 : 6.06 : 6.24 : 6.41 : 6.74 : 7.05 : 7.39 : 7.81 : 8.24 : 8.72 : 9.14 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Фоп: 9 : 6 : 2 : 358 : 355 : 351 : 347 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 323 :
Uоп: 6.91 : 6.81 : 6.75 : 6.75 : 6.80 : 6.91 : 7.06 : 7.27 : 7.54 : 7.81 : 8.15 : 8.52 : 8.90 : 9.29 : 9.78 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

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

~~~
~~~

Uоп: 7.73 : 7.64 : 7.56 : 7.59 : 7.63 : 7.72 : 7.86 : 8.05 : 8.28 : 8.56 : 8.85 : 9.18 : 9.57 : 9.94 :10.44 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

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

_____
y= 2180 : Y-строка 44 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 2)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1680 : Y-строка 49  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1380 : Y-строка 52  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   780 : Y-строка 58  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3207.0 м, Y= 2880.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0950751 доли ПДКмр|
| 0.0380300 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 0.83 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0006	T	0.2454	0.093914	98.8	98.8	0.382634908
	В сумме =			0.093914	98.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.001161	1.2		

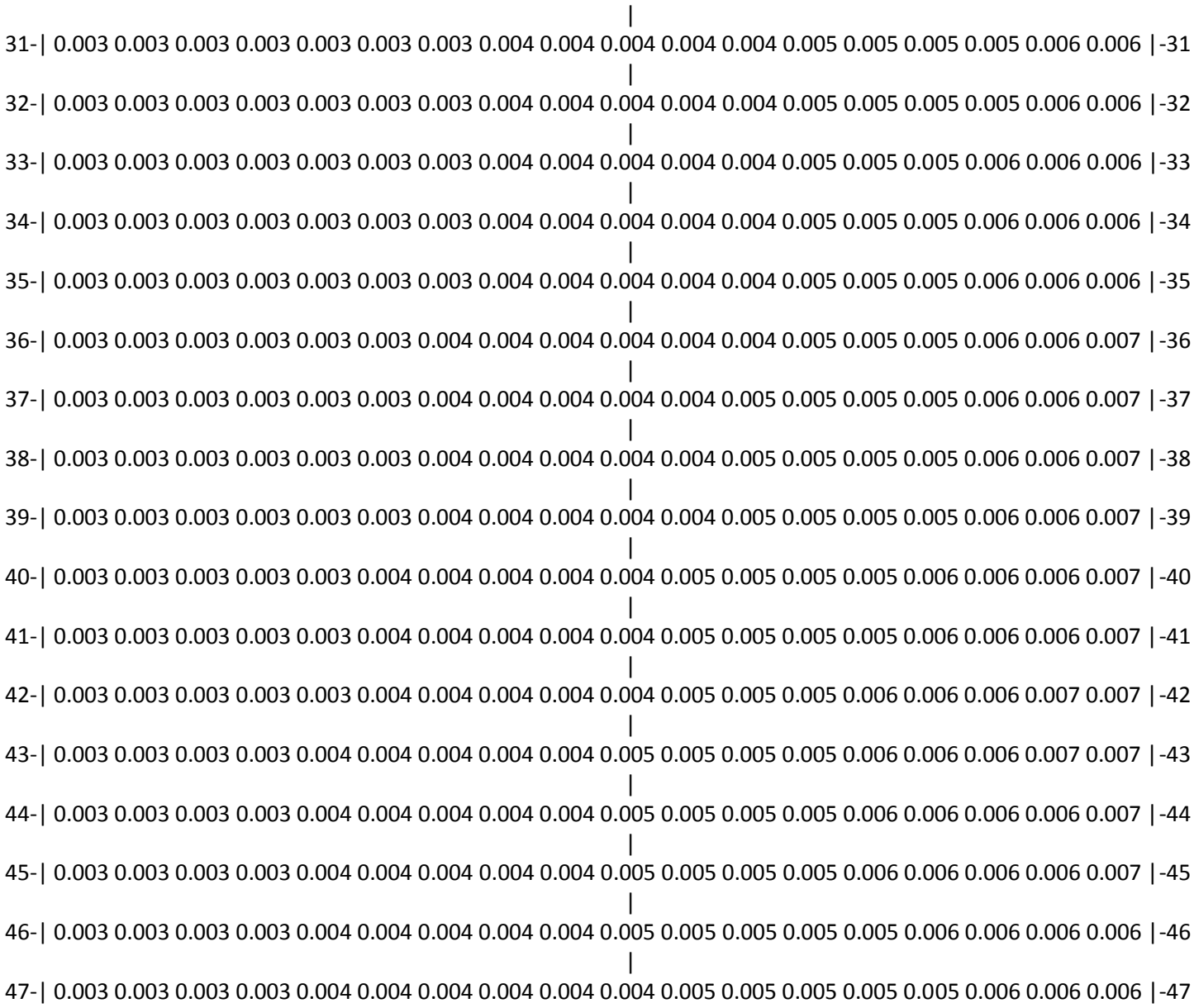
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

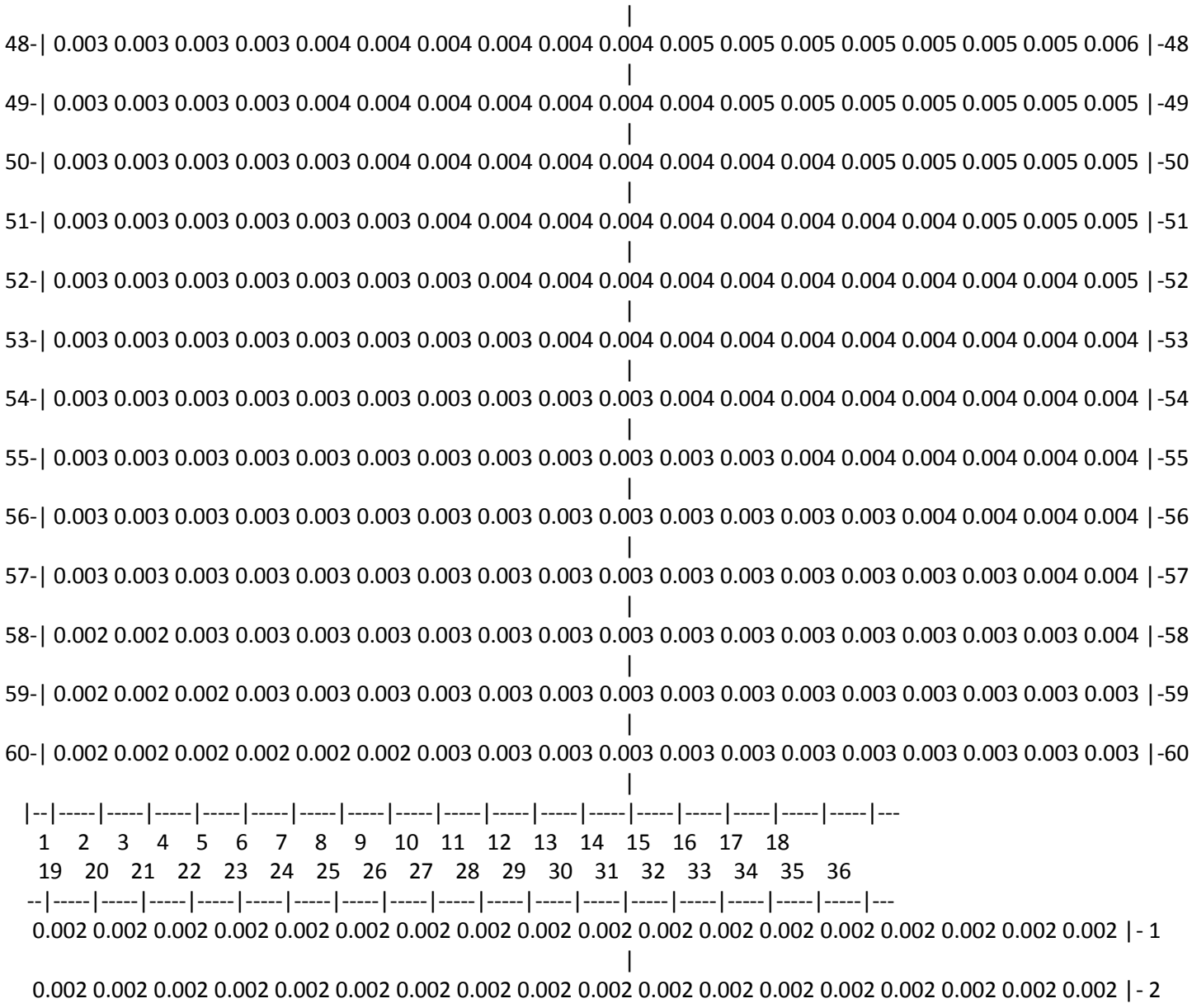
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

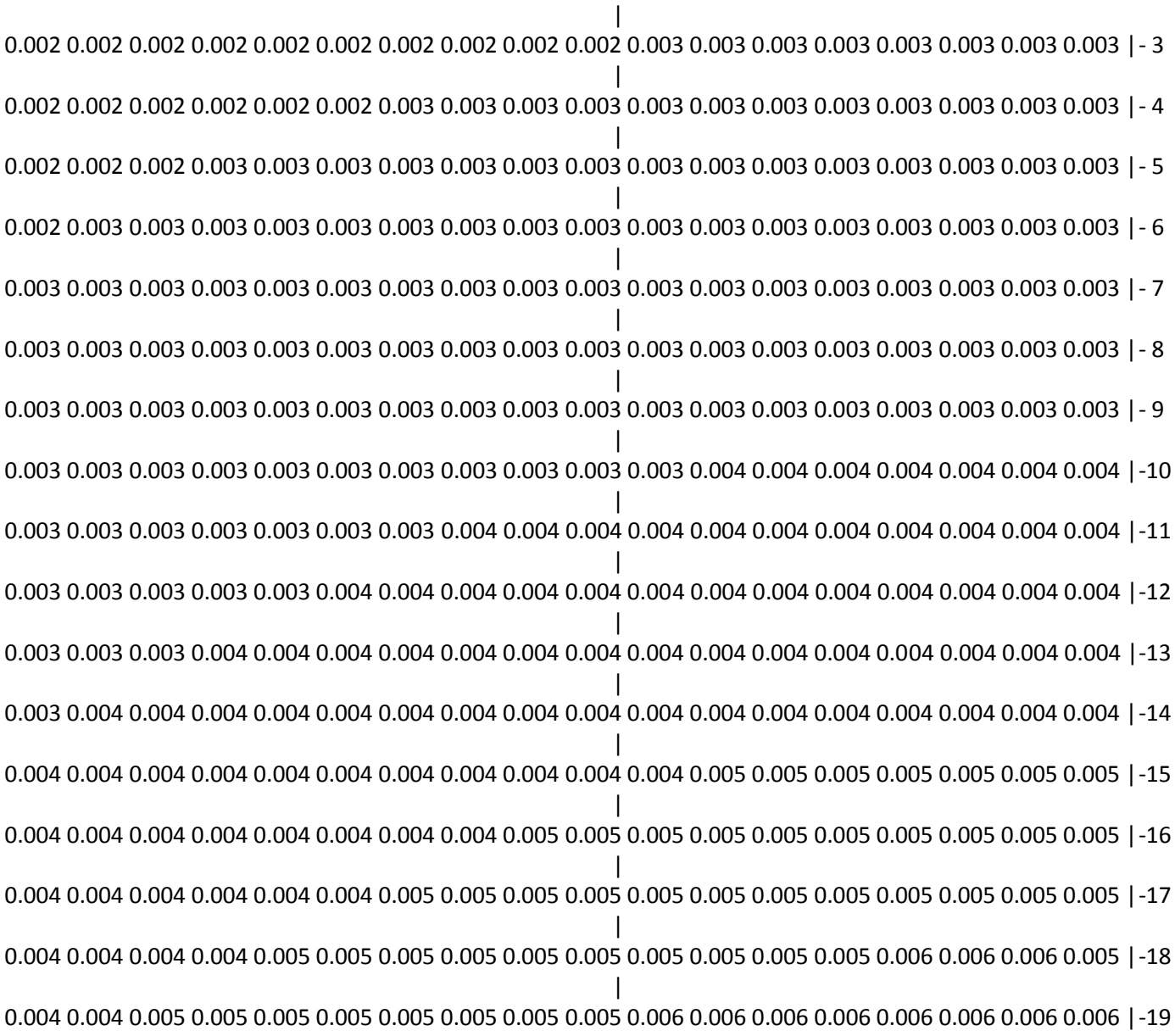
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~
~~~

|
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
|
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-15
|
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-16
|
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-17
|
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-18
|
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-19
|
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-20
|
21-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21
|
22-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-22
|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-23
|
24-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-24
|
25-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-25
|
26-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-26
|
27-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-27
|
28-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-28
|
29-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-29
|
30-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-30

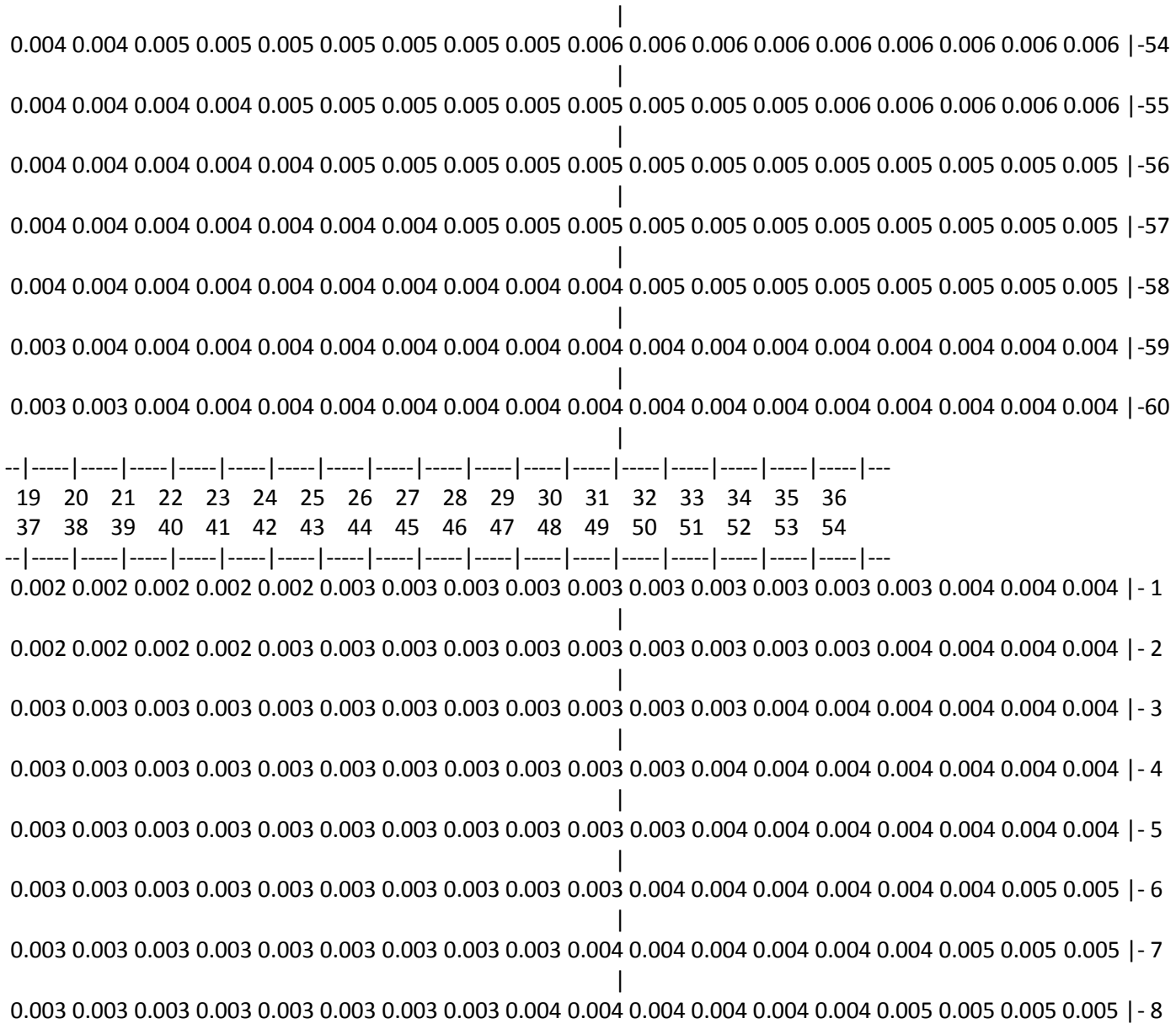

31-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-31
32-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-32
33-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-33
34-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-34
35-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-35
36-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-36
37-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-37
38-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-38
39-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-39
40-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-40
41-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-41
42-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-42
43-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-43
44-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-44
45-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-45
46-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
47-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-47


48- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 -48
49- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -49
50- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -50
51- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 -51
52- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 -52
53- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -53
54- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -54
55- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -55
56- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 -56
57- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 -57
58- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 -58
59- 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -59
60- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 2


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 4
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 5
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -10
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -11
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -12
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -13
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -14
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -15
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -16
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -17
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 -18
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -19

|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-20
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-21
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.007 0.007 |-22
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-23
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-24
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-25
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-26
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-27
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 |-28
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 |-29
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 |-30
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.028 0.030 0.031 0.031 0.030 |-31
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.023 0.027 0.031 0.035 0.039 0.040 0.040 0.037 |-32
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.022 0.026 0.032 0.038 0.044 0.050 0.052 0.051 0.047 |-33
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.030 0.037 0.045 0.055 0.064 0.069 0.067 0.059 |-34
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.021 0.026 0.032 0.041 0.052 0.066 0.080 0.088 0.085 0.073 |-35
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.044 0.057 0.074 0.093 0.070 0.093 0.083 |-36

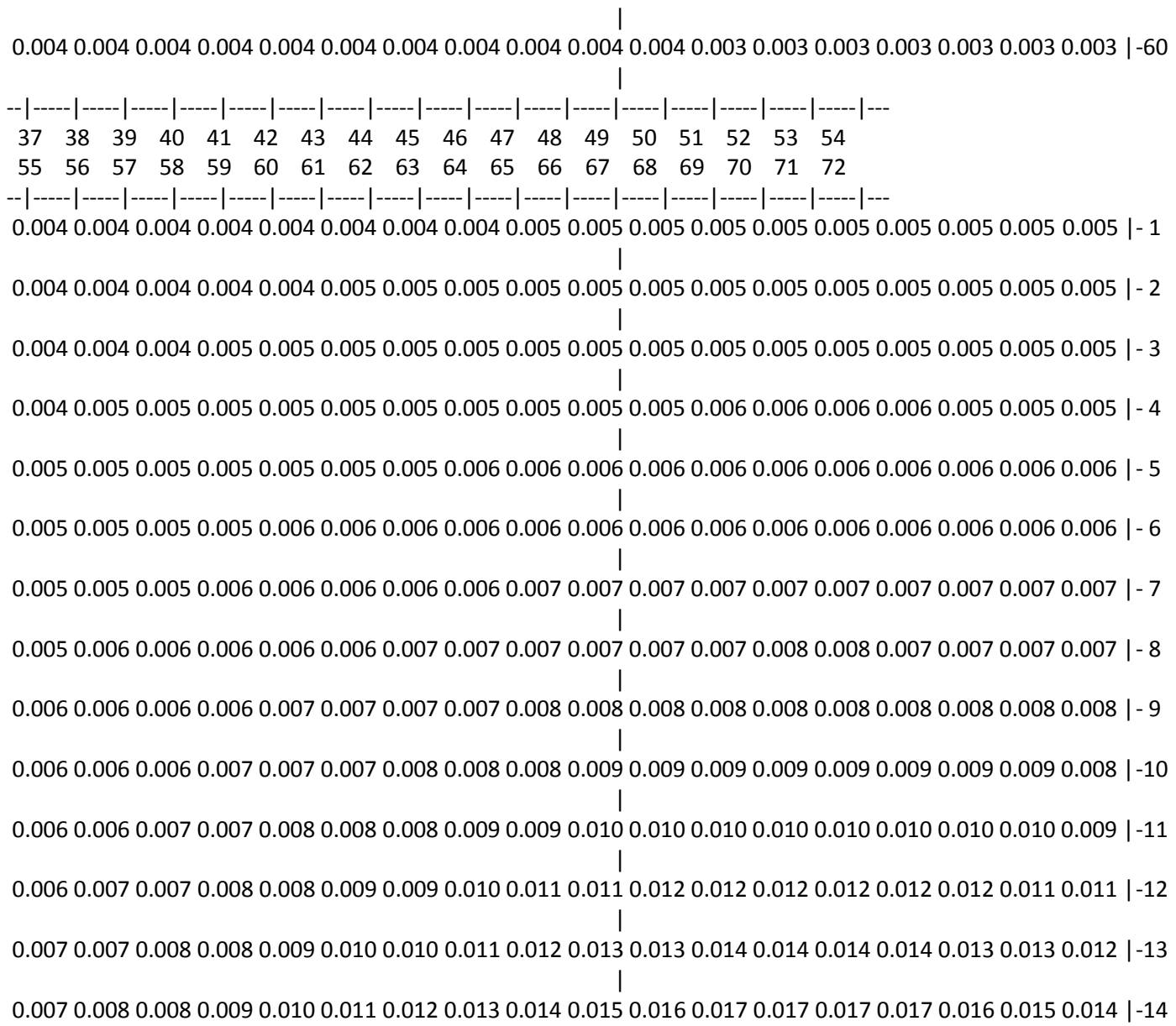
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.035 0.044 0.058 0.076 0.095 0.050 0.089 0.084 |-37
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.034 0.043 0.054 0.069 0.083 0.092 0.088 0.075 |-38
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.031 0.038 0.047 0.057 0.067 0.072 0.070 0.062 |-39
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.039 0.046 0.052 0.055 0.054 0.049 |-40
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.040 0.042 0.041 0.039 |-41
|
0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.030 0.032 0.033 0.032 0.031 |-42
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.026 0.026 0.025 |-43
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 |-44
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 |-45
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 |-46
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-47
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 |-48
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-49
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-50
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-51
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-52
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-53


0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-58
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 8

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-10
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-11
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-12
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-13
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-14
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-15
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-16
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-17
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-18
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-19
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-20
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-21
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 |-22
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 |-23
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-24
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-25

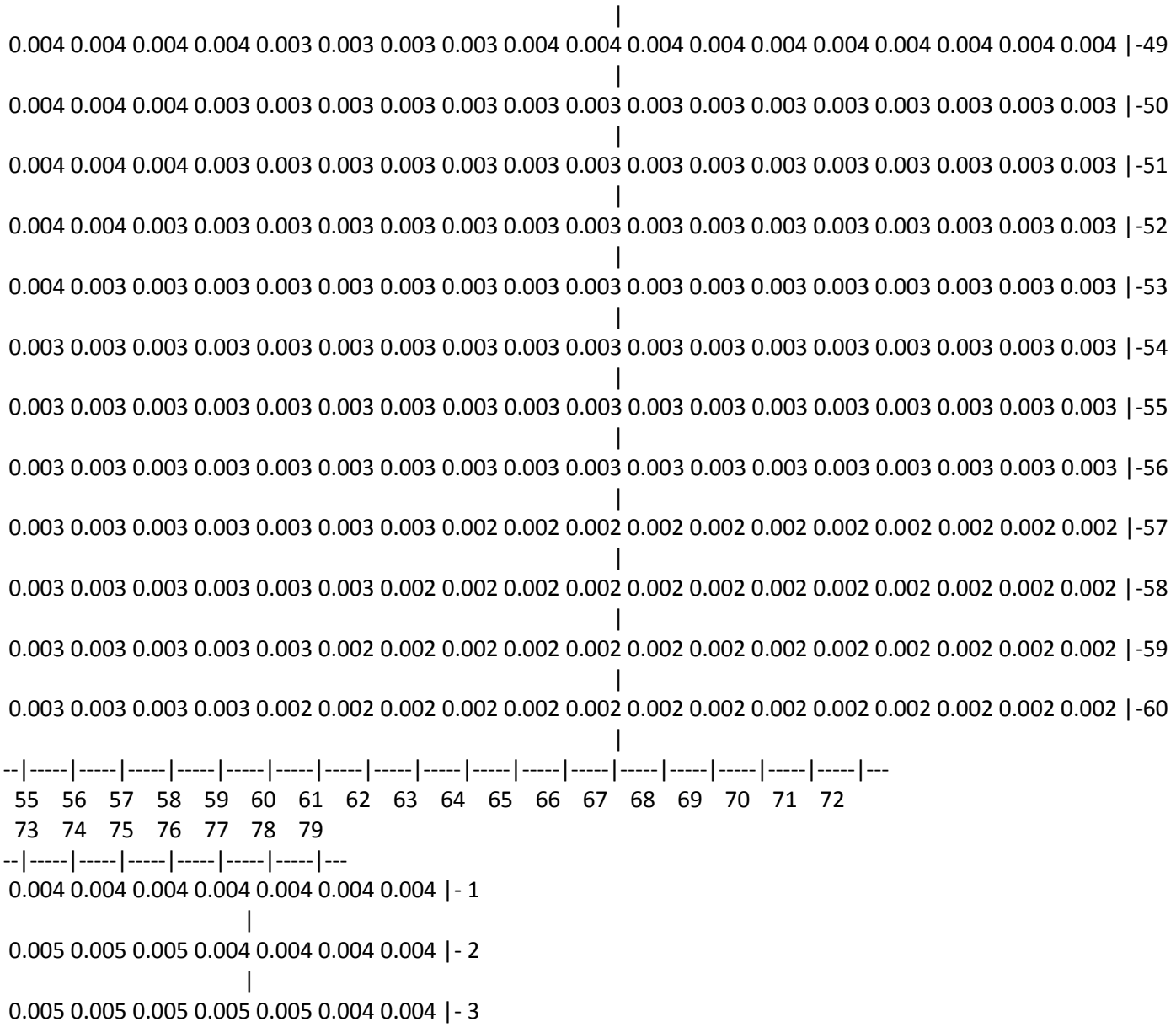
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-26
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-27
|
0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 |-28
|
0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-29
|
0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-30
|
0.027 0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-31
|
0.033 0.029 0.025 0.021 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32
|
0.041 0.035 0.029 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-33
|
0.050 0.041 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34
|
0.059 0.046 0.036 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 |-35
|
0.065 0.050 0.038 0.030 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-36
|
0.065 0.050 0.038 0.030 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-37
|
0.060 0.047 0.037 0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-38
|
0.051 0.042 0.033 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-39
|
0.042 0.036 0.030 0.024 0.020 0.017 0.015 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-40
|
0.035 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-41
|
0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-42

|
0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-43
|
0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-47
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-48
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-49
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-50
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-52
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-54
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-56
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-57
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59


0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 7
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 9
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-10
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-11
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-12
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-13
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-14

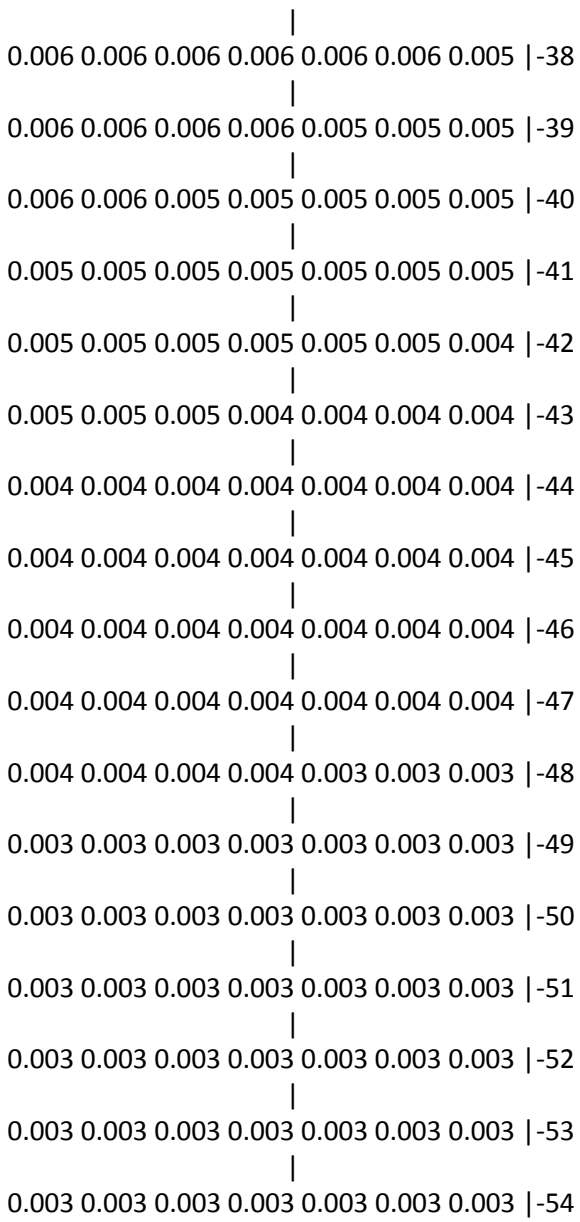
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.016 |-15
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 0.023 0.021 0.019 |-16
|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.030 0.032 0.032 0.030 0.028 0.025 0.022 |-17
|
0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.034 0.038 0.040 0.040 0.038 0.035 0.031 0.027 |-18
|
0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.043 0.049 0.052 0.053 0.049 0.043 0.037 0.031 |-19
|
0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.043 0.052 0.062 0.069 0.069 0.063 0.053 0.044 0.036 |-20
|
0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.030 0.038 0.049 0.062 0.077 0.088 0.088 0.078 0.064 0.051 0.040 |-21
|
0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.032 0.040 0.053 0.069 0.088 0.083 0.079 0.090 0.071 0.054 0.042 |-22
|
0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.032 0.041 0.053 0.069 0.088 0.077 0.071 0.090 0.071 0.054 0.041 |-23
|
0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.030 0.039 0.049 0.063 0.078 0.089 0.090 0.079 0.064 0.050 0.039 |-24
|
0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.043 0.053 0.063 0.070 0.071 0.064 0.054 0.044 0.035 |-25
|
0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.037 0.044 0.050 0.054 0.054 0.050 0.044 0.037 0.031 |-26
|
0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.031 0.035 0.039 0.041 0.041 0.039 0.036 0.031 0.027 |-27
|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.026 0.028 0.031 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.023 |-28
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.025 0.023 0.021 0.019 |-29
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-30
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-31

|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 |-32
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-33
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-35
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-36
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-37
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-38
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-41
|
0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48


0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 3

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 6
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 7
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-10
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-11
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-12
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-13
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-14
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-15
|
0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-16
|
0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-17
|
0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |-18
|
0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 |-19
|
0.030 0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 |-20

|
0.032 0.026 0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 |-21
|
0.033 0.026 0.021 0.017 0.015 0.012 0.011 |-22
|
0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.011 |-23
|
0.031 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 |-24
|
0.029 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |-25
|
0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-26
|
0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 |-27
|
0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 0.009 |-29
|
0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-31
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-32
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-33
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-34
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-35
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-36
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37


0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-38
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-39
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-42
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54

```
                                |
  0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-55
                                |
  0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0950751 долей ПДКмр
= 0.0380300 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3207.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 37) Yм = 2880.0 м
При опасном направлении ветра : 72 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:04:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

x=	1806:	1905:	2005:	2104:	2204:	2303:	2403:	2502:	2602:	2701:	2801:	2900:	3000:	3099:	3199:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5577:	5576:	5575:	5574:	5572:	5571:	5570:	5569:	5567:	5566:	5565:	5564:	5563:	5561:	5560:
x=	3298:	3398:	3497:	3597:	3696:	3796:	3895:	3995:	4094:	4194:	4293:	4393:	4492:	4592:	4691:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5559:	5558:	5556:	5555:	5554:	5553:	5551:	5549:	5542:	5534:	5518:	5502:	5479:	5456:	5426:
x=	4791:	4890:	4990:	5089:	5189:	5288:	5388:	5450:	5513:	5575:	5636:	5697:	5755:	5813:	5868:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5396:	5359:	5322:	5279:	5236:	5188:	5139:	5086:	5033:	4976:	4919:	4860:	4800:	4738:	4677:
x=	5923:	5974:	6025:	6071:	6117:	6157:	6197:	6230:	6264:	6291:	6317:	6337:	6356:	6368:	6380:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.027:	0.031:	0.036:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:

y=	4597:	4500:	4404:	4307:	4211:	4115:	4018:	3922:	3826:	3729:	3633:	3536:	3440:	3344:	3247:
x=	6386:	6392:	6398:	6405:	6411:	6418:	6424:	6430:	6437:	6443:	6449:	6456:	6462:	6469:	6475:

Qc : 0.049: 0.058: 0.066: 0.069: 0.066: 0.058: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 10 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 : 2.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.058: 0.066: 0.069: 0.066: 0.058: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			3.0	1.000	0		0.0983330
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			3.0	1.000	0		0.0983330

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0002	0.098333	Т	0.306763	0.77	59.9
2	000301 0006	0.098333	Т	0.306763	0.77	59.9
Суммарный Mq = 0.196666 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.613527 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с						

|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  5880 : Y-строка  7  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  6607.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5780 : Y-строка  8  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  6607.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~
~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 144 : 157 : 171 : 187 : 202 : 215 : 224 : 232 : 237 : 241 : 245 : 247 : 249 : 251 : 253 :
Uоп: 1.64 : 1.50 : 1.43 : 1.42 : 1.49 : 1.64 : 1.85 : 2.44 : 4.41 : 6.28 : 7.93 : 9.57 :11.19 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.052: 0.063: 0.071: 0.071: 0.064: 0.053: 0.043: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

Uоп: 1.43 : 1.29 : 1.21 : 1.19 : 1.28 : 1.42 : 1.61 : 1.96 : 3.52 : 5.56 : 7.23 : 8.82 :10.33 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.093: 0.111: 0.111: 0.094: 0.072: 0.054: 0.040: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.093: 0.137: 0.183: 0.185: 0.141: 0.096: 0.065: 0.046: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  175 :  179 :  183 :  187 :  191 :  194 :  198 :  202 :  205 :  208 :  211 :  214 :  216 :  219 :  221 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Ви : 0.111: 0.184: 0.287: 0.293: 0.191: 0.115: 0.073: 0.050: 0.036: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : 0.001: 0.000: : : : : : : : :
Ки : : : : : 0006 : 0006 : : : : : : : : :
~~~
~~~

Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Фоп:  86 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  83 :  83 :  82 :  81 :  80 :  79 :  77 :  75 :  72 :  68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.32 : 9.80 : 8.27 : 6.66 : 4.83 : 2.66 : 1.79 : 1.49 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.046: 0.064:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 139 : 141 : 145 : 148 : 152 : 156 : 160 : 164 : 169 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 315 : 305 : 299 : 294 : 291 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 :
Uоп: 1.42 : 1.27 : 1.19 : 1.18 : 1.26 : 1.40 : 1.60 : 1.96 : 3.35 : 5.32 : 6.96 : 8.52 : 9.98 :11.53 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.073: 0.096: 0.116: 0.117: 0.098: 0.074: 0.055: 0.041: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  173 :  179 :  184 :  189 :  195 :  200 :  204 :  209 :  213 :  216 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :
Uоп:11.35 :11.26 :11.29 :11.53 :11.84 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.048: 0.047: 0.043: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 114 : 116 : 120 : 124 : 130 : 138 : 148 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.18 : 8.76 : 7.33 : 5.85 : 4.17 : 2.39 : 1.83 : 1.60 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.055:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Фоп:  14 :   8 :   3 :  357 :  352 :  347 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :
Uоп:11.53 :11.22 :11.08 :11.08 :11.20 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

```
Cc : 0.015: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  154 :  175 :  196 :  214 :  227 :  235 :  241 :  246 :  249 :  252 :  254 :  255 :  256 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 1.26 : 1.21 : 1.22 : 1.32 : 1.48 : 1.70 : 2.21 : 4.13 : 5.93 : 7.52 : 9.02 :10.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.097: 0.111: 0.106: 0.086: 0.065: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.030: 0.039: 0.054: 0.080: 0.128:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.019:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 98 : 100 : 105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.76 : 9.19 : 7.63 : 5.95 : 3.99 : 2.05 : 1.61 : 1.37 : 1.15 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.030: 0.039: 0.054: 0.080: 0.128:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 11 : 7 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.161:	0.205:	0.187:	0.132:	0.088:	0.060:	0.043:	0.032:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:
Cc :	0.024:	0.031:	0.028:	0.020:	0.013:	0.009:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	41 :	10 :	332 :	309 :	297 :	291 :	287 :	284 :	282 :	280 :	279 :	278 :	277 :	277 :	276 :	276 :
Uоп:	1.06 :	0.97 :	1.00 :	1.13 :	1.33 :	1.54 :	1.86 :	3.19 :	5.32 :	7.01 :	8.62 :	10.11 :	11.65 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.161:	0.205:	0.187:	0.132:	0.088:	0.060:	0.043:	0.032:	0.026:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.105:	0.121:	0.115:	0.092:	0.069:	0.051:	0.038:	0.030:	0.025:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
Cc :	0.016:	0.018:	0.017:	0.014:	0.010:	0.008:	0.006:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	27 :	6 :	343 :	324 :	311 :	303 :	297 :	293 :	290 :	287 :	285 :	284 :	283 :	282 :	281 :	280 :
Uоп:	1.23 :	1.17 :	1.19 :	1.29 :	1.45 :	1.67 :	2.14 :	3.96 :	5.81 :	7.38 :	8.95 :	10.48 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.105:	0.121:	0.115:	0.092:	0.069:	0.051:	0.038:	0.030:	0.025:	0.021:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

~~~
~~~

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.074: 0.064: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 20 : 4 : 347 : 333 : 321 : 312 : 306 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 1.44 : 1.39 : 1.39 : 1.49 : 1.65 : 1.95 : 2.96 : 4.89 : 6.56 : 7.98 : 9.47 :10.88 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.076: 0.074: 0.064: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.049: 0.051: 0.050: 0.046: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 16 : 3 : 350 : 338 : 328 : 320 : 313 : 307 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 :
Uоп: 1.71 : 1.65 : 1.67 : 1.78 : 2.01 : 2.79 : 4.51 : 5.93 : 7.32 : 8.73 :10.03 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.051: 0.050: 0.046: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

```
_____
 y=  2280 : Y-строка 43  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2180 : Y-строка 44  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  2)
```

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1780 : Y-строка 48  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1480 : Y-строка 51  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1180 : Y-строка 54  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

_____
y= 580 : Y-строка 60 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3407.0; напр.ветра=358)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2980.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3032019 доли ПДКмр|
| 0.0454803 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 158 град.
и скорости ветра 0.82 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0006	T	0.0983	0.303202	100.0	100.0	3.0834193
Остальные источники не влияют на данную точку.							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

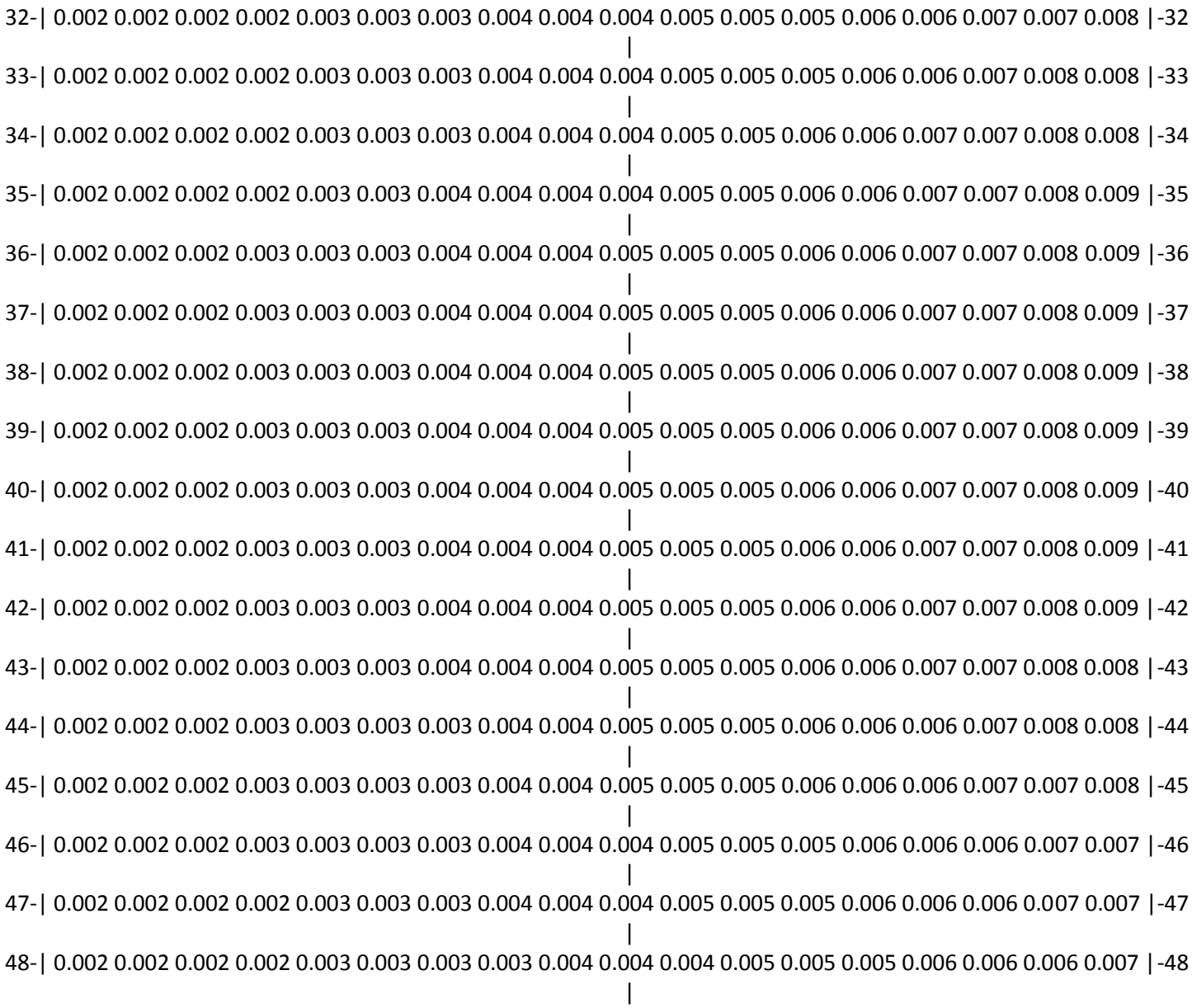
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

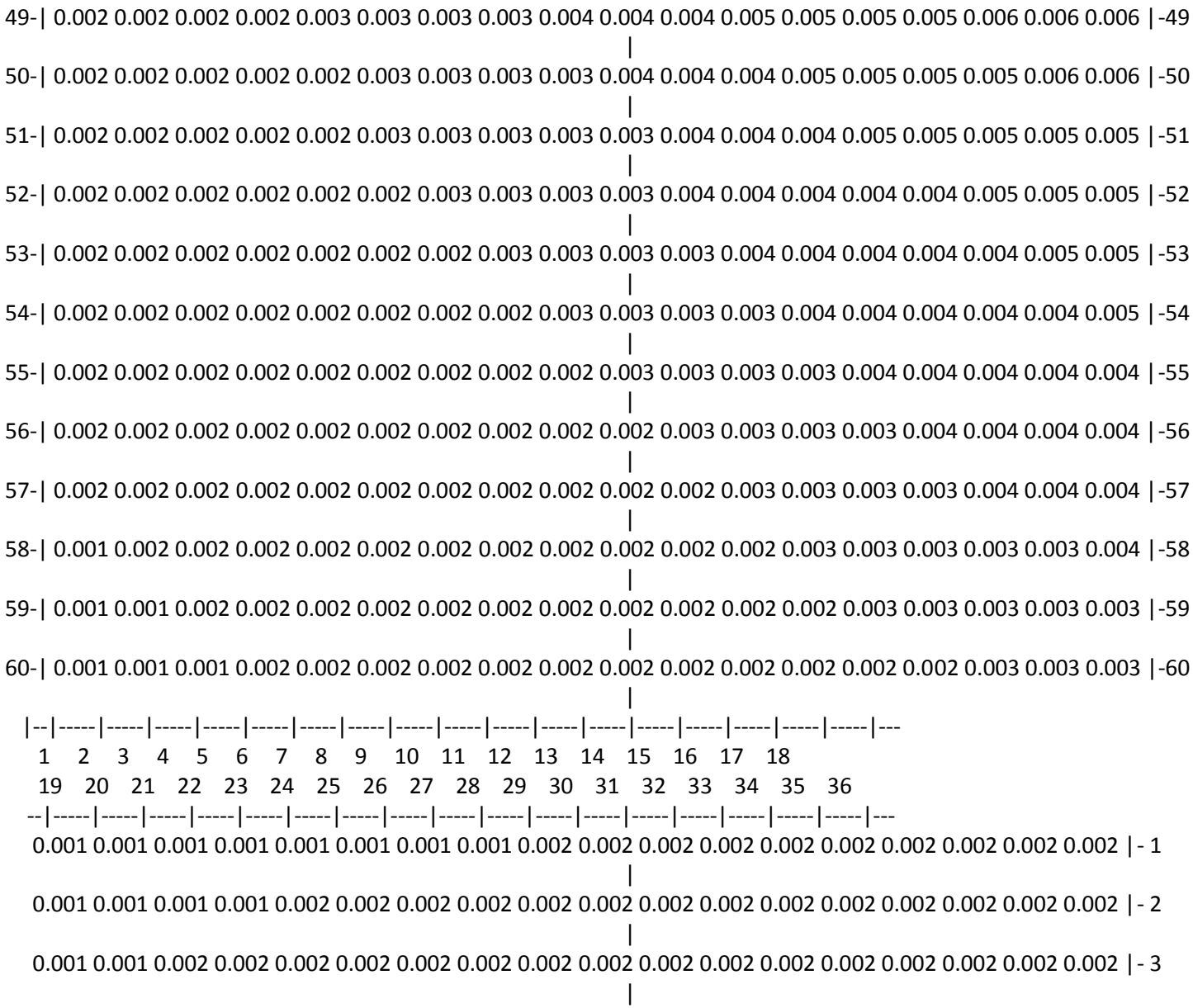
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

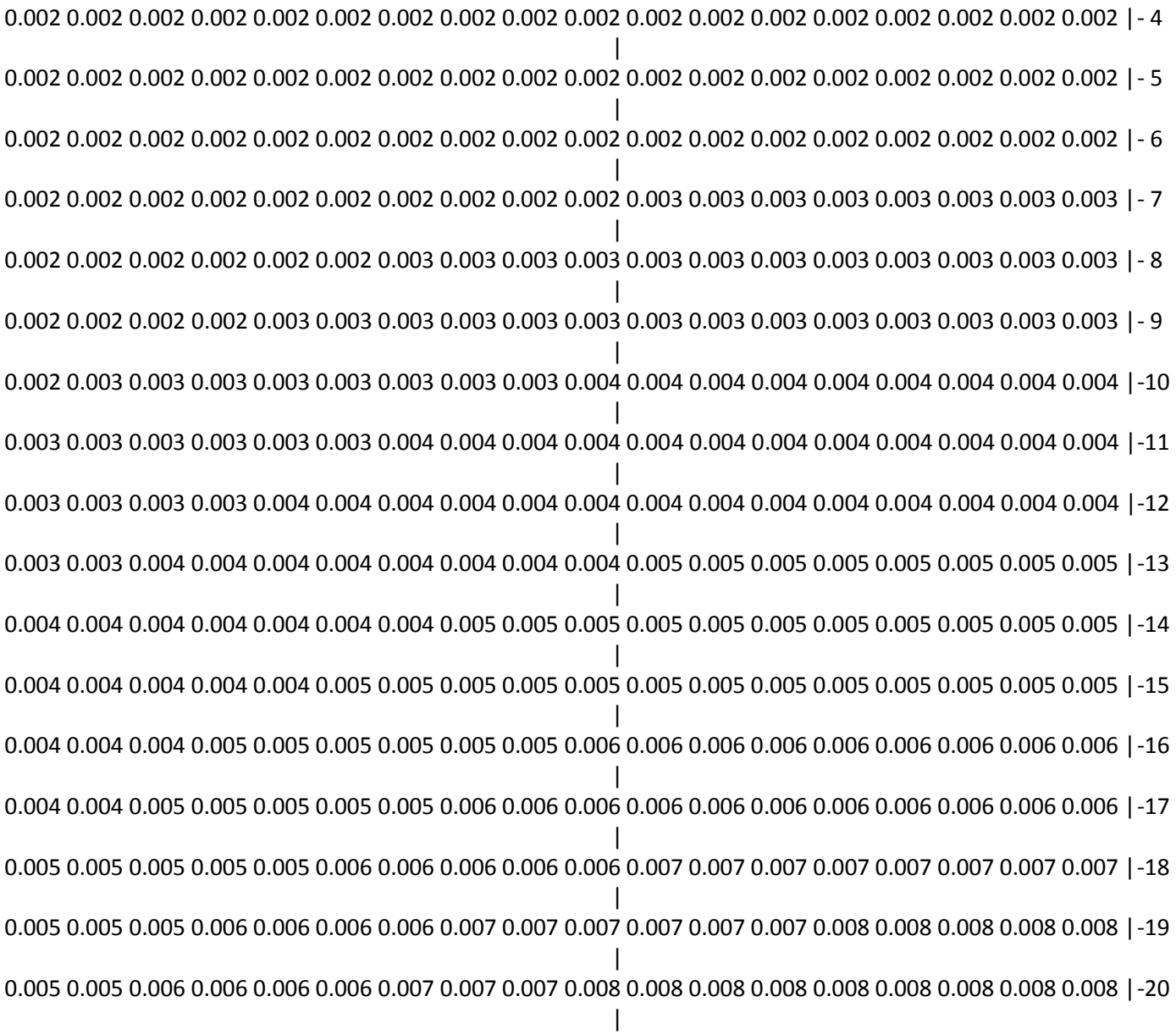
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                   |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                   |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                   |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                   |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 5
                                                                   |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                   |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                   |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                                                   |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                                                   |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                                   |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
                                                                   |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-12
                                                                   |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-13
                                                                   |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
                                                                   |
```

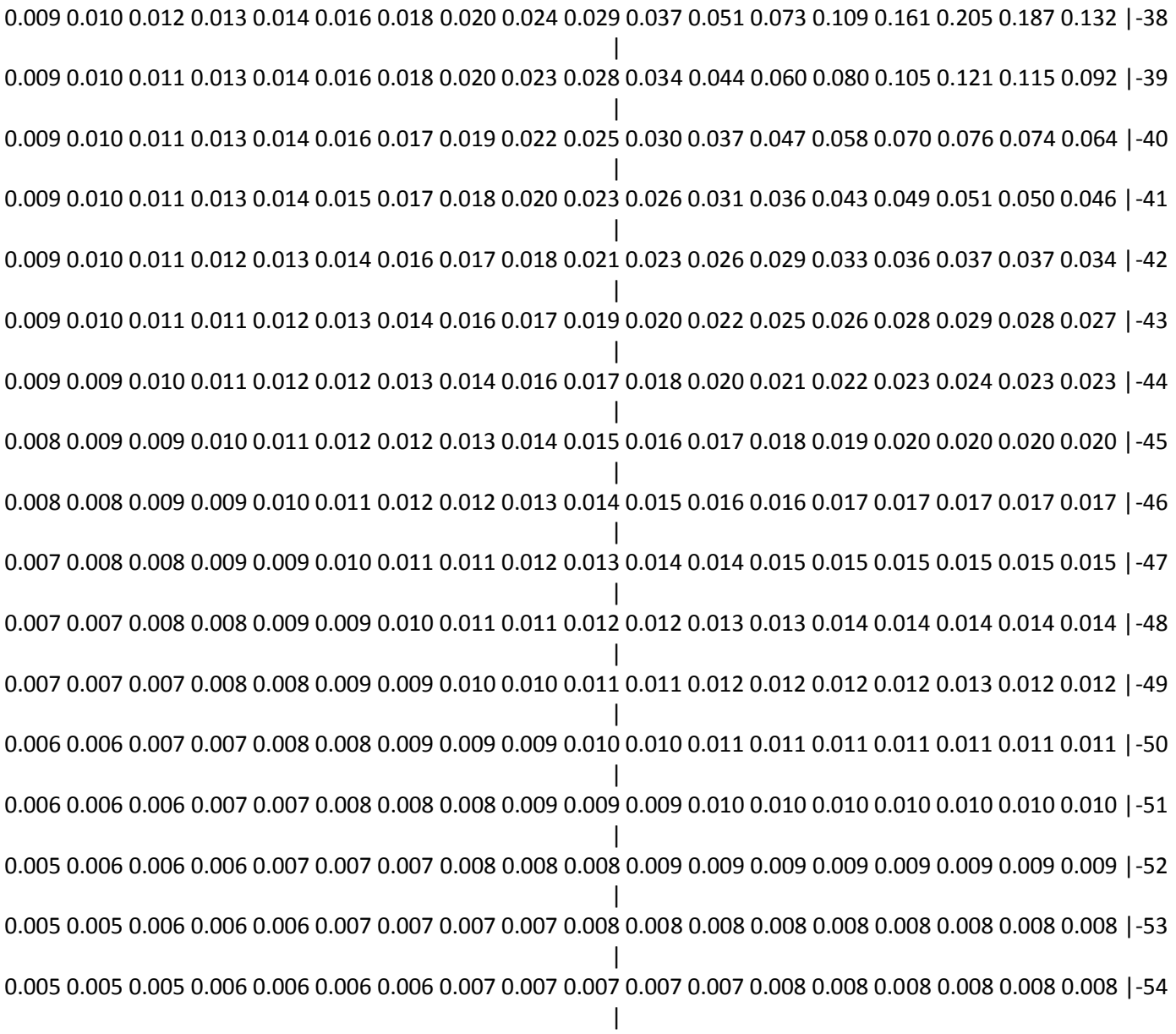
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-15
|
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-16
|
17-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-17
|
18-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-18
|
19-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-19
|
20-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-20
|
21-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-21
|
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22
|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-23
|
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-24
|
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-25
|
26-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-26
|
27-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-27
|
28-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-28
|
29-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-29
|
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-30
|
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-31
|

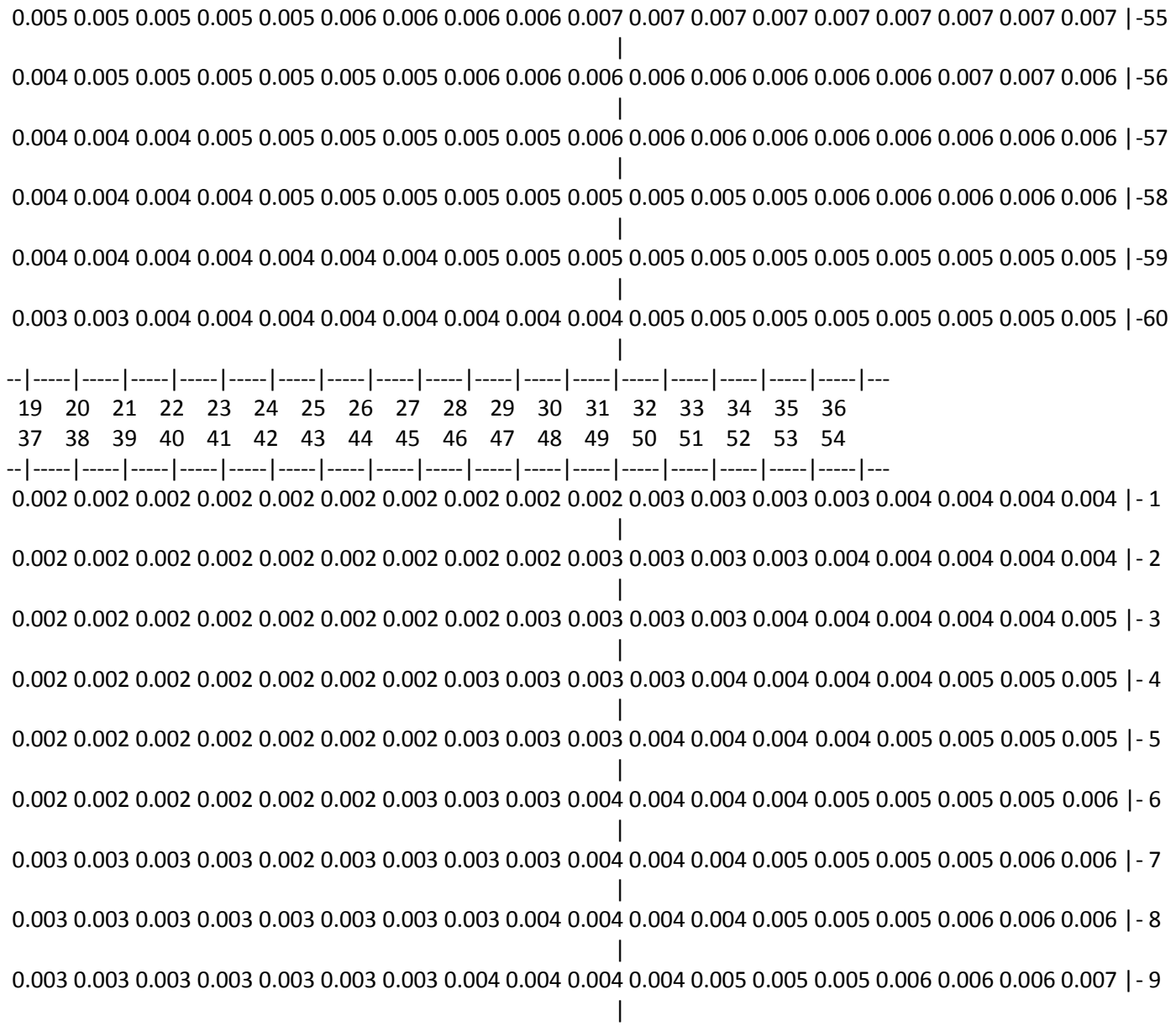

32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-32
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 |-33
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-34
35-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-35
36-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-36
37-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-37
38-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-38
39-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-39
40-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-40
41-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-41
42-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 |-42
43-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-43
44-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 |-44
45-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-45
46-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-46
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-47
48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-48


49-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-49
50-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-50
51-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-51
52-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-52
53-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-53
54-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-54
55-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55
56-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-56
57-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-57
58-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-58
59-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
60-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-13
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-15
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-16
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-17
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-18
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-19
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-20

0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-21
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-22
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-23
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-24
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 |-25
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-26
|
0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-27
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-28
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.022 |-29
|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.027 0.026 |-30
|
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.033 |-31
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 0.035 0.041 0.046 0.048 0.047 0.043 |-32
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.036 0.045 0.055 0.065 0.071 0.069 0.060 |-33
|
0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.033 0.043 0.057 0.076 0.097 0.111 0.106 0.086 |-34
|
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.028 0.036 0.049 0.070 0.103 0.149 0.186 0.171 0.124 |-35
|
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.039 0.054 0.080 0.128 0.212 0.303 0.262 0.163 |-36
|
0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.030 0.039 0.055 0.082 0.131 0.220 0.298 0.275 0.167 |-37
|


0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.029 0.037 0.051 0.073 0.109 0.161 0.205 0.187 0.132 |-38
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.028 0.034 0.044 0.060 0.080 0.105 0.121 0.115 0.092 |-39
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.037 0.047 0.058 0.070 0.076 0.074 0.064 |-40
0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.049 0.051 0.050 0.046 |-41
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.036 0.037 0.037 0.034 |-42
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.025 0.026 0.028 0.029 0.028 0.027 |-43
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.023 0.023 |-44
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 |-45
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-46
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |-47
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-48
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.012 0.012 |-49
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-50
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-51
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-52
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-53
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-54


0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-55
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.006 |-56
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-59
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 9

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-10
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-11
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-12
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-13
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 |-14
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-15
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 |-16
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 |-17
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |-18
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-19
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 |-20
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 |-21
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 |-22
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 |-23
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 |-24
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 |-25
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-26
|

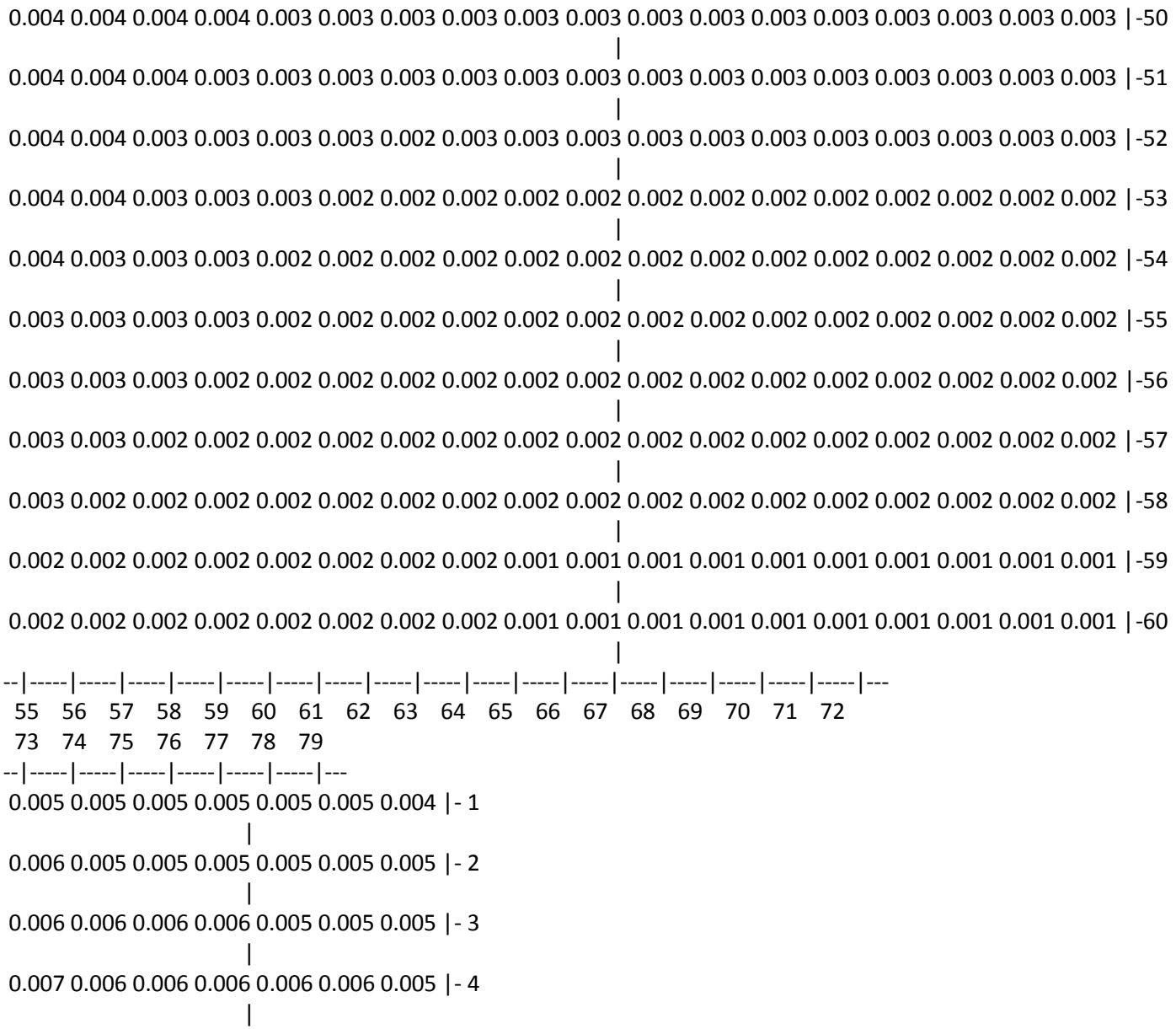
0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 |-27
|
0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 |-28
|
0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 |-29
|
0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.008 0.009 0.009 |-30
|
0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-31
|
0.038 0.032 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.008 0.008 |-32
|
0.049 0.040 0.032 0.026 0.023 0.020 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 |-33
|
0.065 0.049 0.037 0.029 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.008 |-34
|
0.084 0.058 0.042 0.032 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.100 0.065 0.045 0.033 0.027 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-36
|
0.101 0.065 0.045 0.033 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-37
|
0.088 0.060 0.043 0.032 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-38
|
0.069 0.051 0.038 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-39
|
0.052 0.041 0.033 0.027 0.023 0.020 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-40
|
0.040 0.033 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 |-41
|
0.031 0.028 0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-42
|
0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-43
|

0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-44
|
0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-45
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-46
|
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-47
|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-48
|
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-49
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-50
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-51
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-52
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-53
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-54
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-56
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-57
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-58
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-60
|

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                                                       |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 2
                                                                       |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
                                                                       |
 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 4
                                                                       |
 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 5
                                                                       |
 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 6
                                                                       |
 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 7
                                                                       |
 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 8
                                                                       |
 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |- 9
                                                                       |
 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-10
                                                                       |
 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-11
                                                                       |
 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-12
                                                                       |
 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-13
                                                                       |
 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-14
                                                                       |
 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.022 0.022 0.020 0.019 |-15
                                                                       |
```

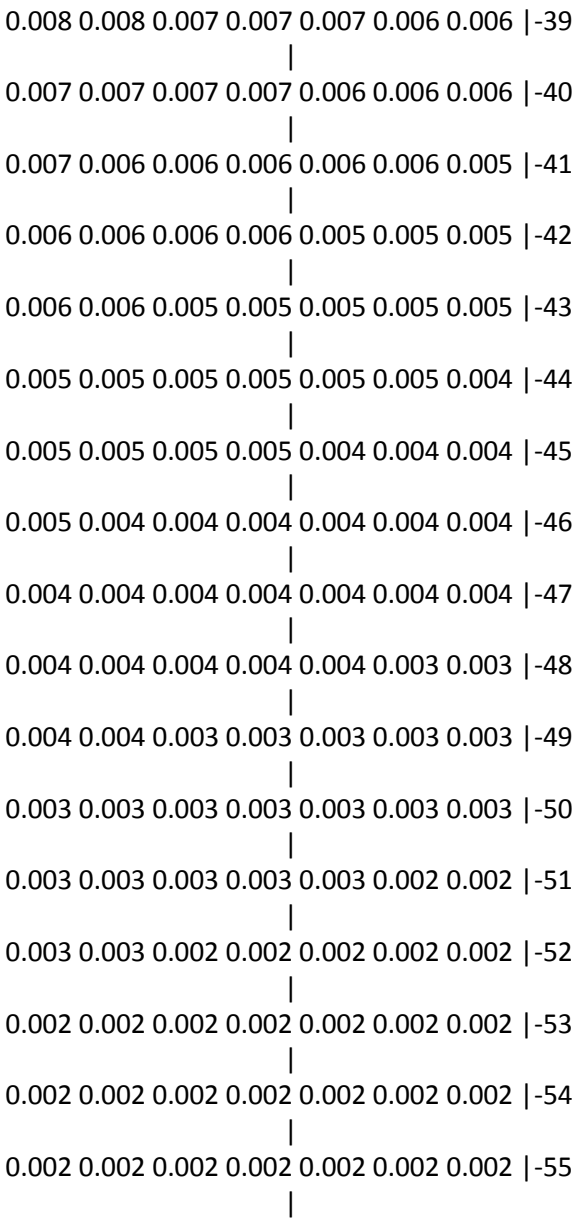
0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 |-16
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.035 0.035 0.034 0.031 0.028 0.025 |-17
|
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.045 0.040 0.034 0.029 |-18
|
0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.028 0.034 0.042 0.052 0.063 0.071 0.071 0.064 0.053 0.043 0.034 |-19
|
0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.031 0.040 0.053 0.071 0.093 0.111 0.111 0.094 0.072 0.054 0.041 |-20
|
0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 0.034 0.045 0.063 0.093 0.137 0.183 0.185 0.141 0.096 0.066 0.047 |-21
|
0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.035 0.049 0.071 0.111 0.184 0.287 0.293 0.191 0.115 0.074 0.050 |-22
|
0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.036 0.049 0.072 0.112 0.187 0.295 0.302 0.194 0.116 0.074 0.050 |-23
|
0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.023 0.027 0.034 0.046 0.064 0.095 0.142 0.192 0.195 0.146 0.098 0.066 0.047 |-24
|
0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.031 0.040 0.054 0.073 0.096 0.116 0.117 0.098 0.074 0.055 0.041 |-25
|
0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.024 0.028 0.034 0.043 0.054 0.066 0.074 0.074 0.066 0.055 0.044 0.035 |-26
|
0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.041 0.047 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.029 |-27
|
0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.036 0.036 0.035 0.032 0.028 0.025 |-28
|
0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 |-29
|
0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.019 |-30
|
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 |-31
|
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 |-32
|

0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-33
|
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-34
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-35
|
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-36
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-37
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-38
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-39
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-40
|
0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
|


0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 1
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 4

0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 5
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 6
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 7
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 8
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 9
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-10
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-11
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-12
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-13
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-14
|
0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
|
0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-16
|
0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 |-17
|
0.025 0.022 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 |-18
|
0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 |-19
|
0.032 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 |-20
|
0.035 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 |-21
|

0.036 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 |-22
|
0.036 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 |-23
|
0.035 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 |-24
|
0.032 0.026 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 |-25
|
0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 |-26
|
0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-27
|
0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 |-28
|
0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-29
|
0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-30
|
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-31
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-32
|
0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-33
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-35
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-36
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-37
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-38
|


0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-39
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-40
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-41
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-44
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-45
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-48
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-51
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55

```
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
                                            |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
                                            |
  0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.3032019 долей ПДКмр
= 0.0454803 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3307.0 м
(X-столбец 34, Y-строка 36) Yм = 2980.0 м
При опасном направлении ветра : 158 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.82 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

---

y= 4597: 4659: 4722: 4783: 4844: 4903: 4962: 5018: 5074: 5126: 5178: 5224: 5271: 5313: 5354:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 459: 465: 471: 485: 499: 521: 542: 571: 599: 635: 670: 712: 754: 801: 848:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

Uоп: 1.50 : 1.34 : 1.24 : 1.20 : 1.24 : 1.34 : 1.50 : 1.74 : 2.28 : 4.21 : 5.93 : 7.43 : 8.92 :10.40 :11.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.083: 0.103: 0.113: 0.103: 0.083: 0.063: 0.048: 0.037: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0002	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		0.2360000
000301 0006	Т	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		0.2360000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0002	0.236000	Т	0.073623	0.77	119.9
2	000301 0006	0.236000	Т	0.073623	0.77	119.9

Суммарный Mq = 0.472000 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.147247 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6380 : Y-строка  2  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

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

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=178)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=178)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5580 : Y-строка 10  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030: 0.027: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4680 : Y-строка 19  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.037: 0.040: 0.040: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 176 : 179 : 183 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 :   97 :   97 :
Uоп: 7.72 : 7.69 : 7.70 : 7.76 : 7.86 : 8.02 : 8.22 : 8.47 : 8.70 : 9.05 : 9.38 : 9.78 :10.15 :10.64 :10.89 :10.10 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Ви :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :     :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 175 : 179 : 183 : 186 : 190 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 215 : 217 : 219 : 95 :
Uоп: 6.90 : 6.87 : 6.88 : 6.94 : 7.05 : 7.23 : 7.42 : 7.71 : 8.01 : 8.36 : 8.75 : 9.10 : 9.57 : 9.97 :10.50 :10.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :     :
~~~
```

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 :   92 :
Uоп: 6.05 : 6.00 : 6.02 : 6.09 : 6.23 : 6.41 : 6.66 : 6.94 : 7.26 : 7.64 : 8.03 : 8.46 : 8.91 : 9.36 : 9.86 : 9.98 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

y= 3880 : Y-строка 27 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=354)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.027:	0.030:	0.032:	0.032:	0.030:	0.027:	0.024:	0.021:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:
Cc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y= 3780 : Y-строка 28 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=355)

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3380 : Y-строка 32  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017:
~~~
```

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.028:	0.035:	0.042:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.008:	0.009:	0.011:	0.014:	0.017:	0.021:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	106 :	107 :	110 :	113 :	116 :	121 :	129 :	139 :
Uоп:	8.36 :	7.58 :	6.75 :	5.90 :	5.02 :	4.00 :	2.78 :	2.08 :	1.80 :	1.64 :	1.49 :	1.38 :	1.28 :	1.18 :	1.10 :	1.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.028:	0.035:	0.042:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.049:	0.053:	0.051:	0.046:	0.038:	0.031:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc :	0.025:	0.026:	0.026:	0.023:	0.019:	0.016:	0.013:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Фоп:	154 :	175 :	196 :	214 :	227 :	235 :	241 :	246 :	249 :	252 :	254 :	255 :	256 :	258 :	259 :	259 :
Uоп:	0.97 :	0.94 :	0.95 :	0.99 :	1.06 :	1.14 :	1.23 :	1.32 :	1.44 :	1.55 :	1.70 :	1.94 :	2.34 :	3.39 :	4.49 :	5.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.053:	0.051:	0.046:	0.038:	0.031:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	262 :	52 :	50 :	48 :	45 :	43 :	40 :	37 :	33 :	30 :	26 :	22 :	17 :
Uоп:	6.35 :	7.17 :	7.98 :	8.74 :	9.18 :	8.61 :	8.00 :	7.38 :	6.84 :	6.28 :	5.73 :	5.23 :	4.70 :	4.23 :	3.74 :	3.36 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 331 : 327 : 324 : 320 : 318 : 315 :
Uоп: 2.96 : 2.77 : 2.68 : 2.67 : 2.77 : 3.00 : 3.33 : 3.73 : 4.13 : 4.63 : 5.19 : 5.69 : 6.24 : 6.80 : 7.40 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.068: 0.065: 0.056: 0.045: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.031: 0.034: 0.033: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  142 :  171 :  206 :  228 :  240 :  247 :  252 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :
Uоп: 0.88 : 0.85 : 0.86 : 0.92 : 1.00 : 1.09 : 1.19 : 1.29 : 1.41 : 1.52 : 1.67 : 1.88 : 2.21 : 3.19 : 4.39 : 5.37 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.068: 0.065: 0.056: 0.045: 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.36 :10.60 : 9.79 : 9.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :   45 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :
Uоп: 6.16 : 7.00 : 7.83 : 8.65 : 9.38 : 9.68 : 9.10 : 8.60 : 8.09 : 7.62 : 7.14 : 6.71 : 6.35 : 5.96 : 5.65 : 5.41 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~
~~~

```
Uоп: 6.16 : 7.00 : 7.82 : 8.64 : 9.38 :10.14 : 9.68 : 9.17 : 8.76 : 8.27 : 7.84 : 7.42 : 7.08 : 6.76 : 6.56 : 6.26 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.020:	0.024:	0.030:	0.036:	0.044:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.015:	0.018:	0.022:
Фоп:	82 :	81 :	81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	76 :	75 :	73 :	71 :	69 :	65 :	61 :	54 :	43 :
Uоп:	8.72 :	7.90 :	6.98 :	6.12 :	4.09 :	2.39 :	1.98 :	1.84 :	1.68 :	1.57 :	1.47 :	1.37 :	1.27 :	1.17 :	1.08 :	1.00 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.029:	0.036:	0.044:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	:

~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.041: 0.038: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

```
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1980 : Y-строка 46  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
_____
 y=  1680 : Y-строка 49  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1580 : Y-строка 50  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1180 : Y-строка 54  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   880 : Y-строка 57  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   580 : Y-строка 60  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

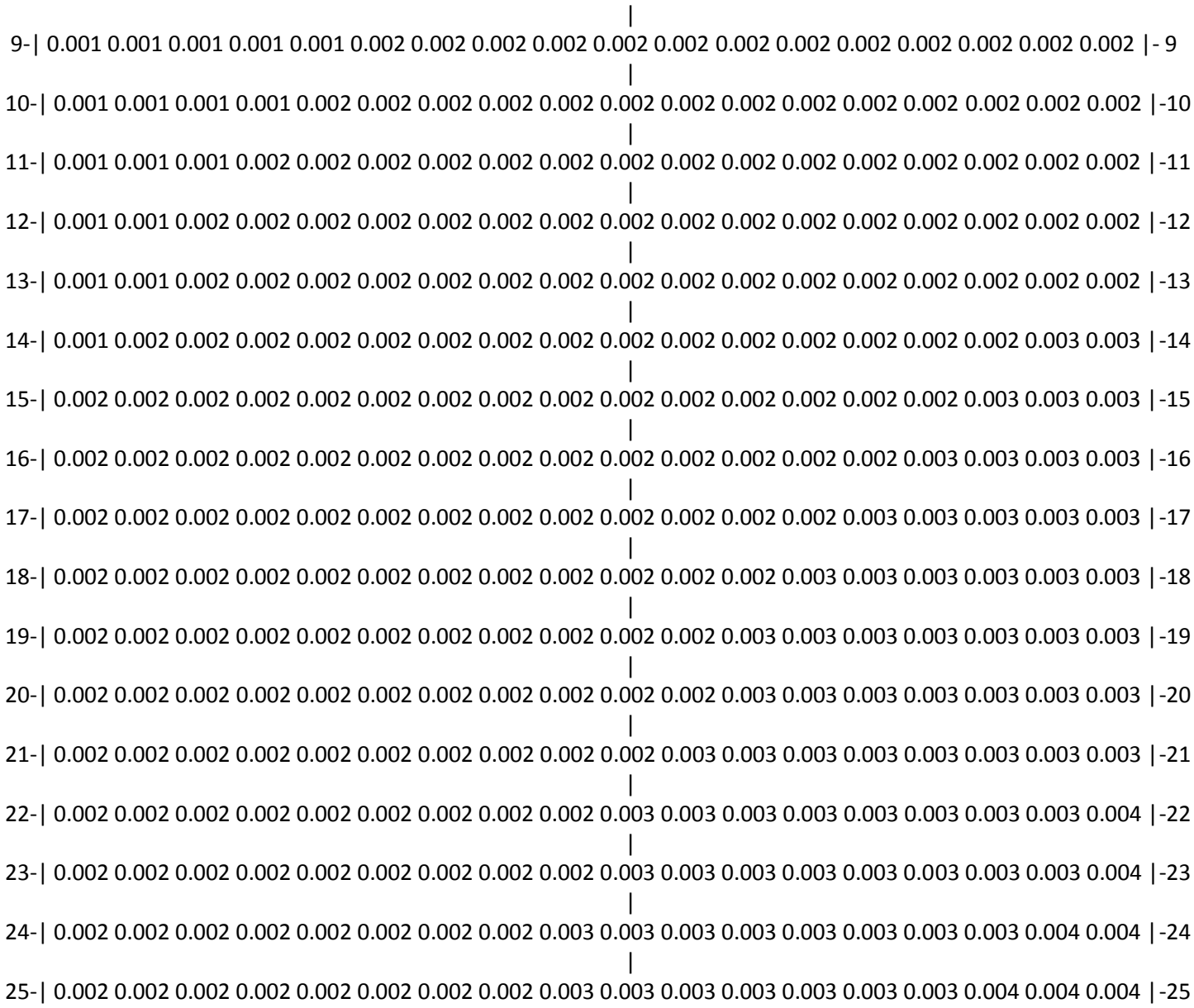
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

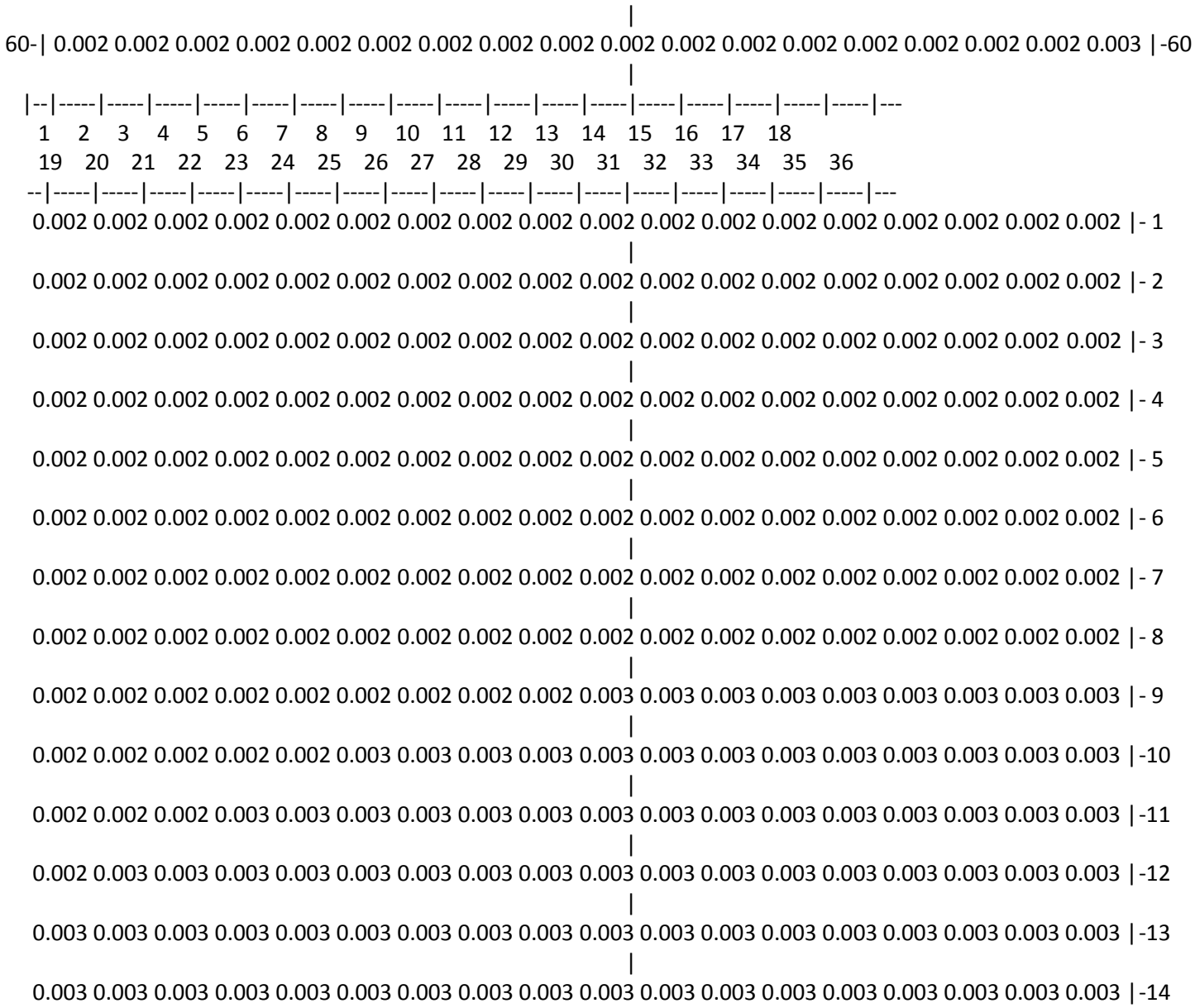
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002		-2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		-3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		-4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		-5
6-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		-6
7-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		-7
8-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		-8
~~~~~~


9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
12-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
13-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
14-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-14
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-15
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-22
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-23
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-24
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-25

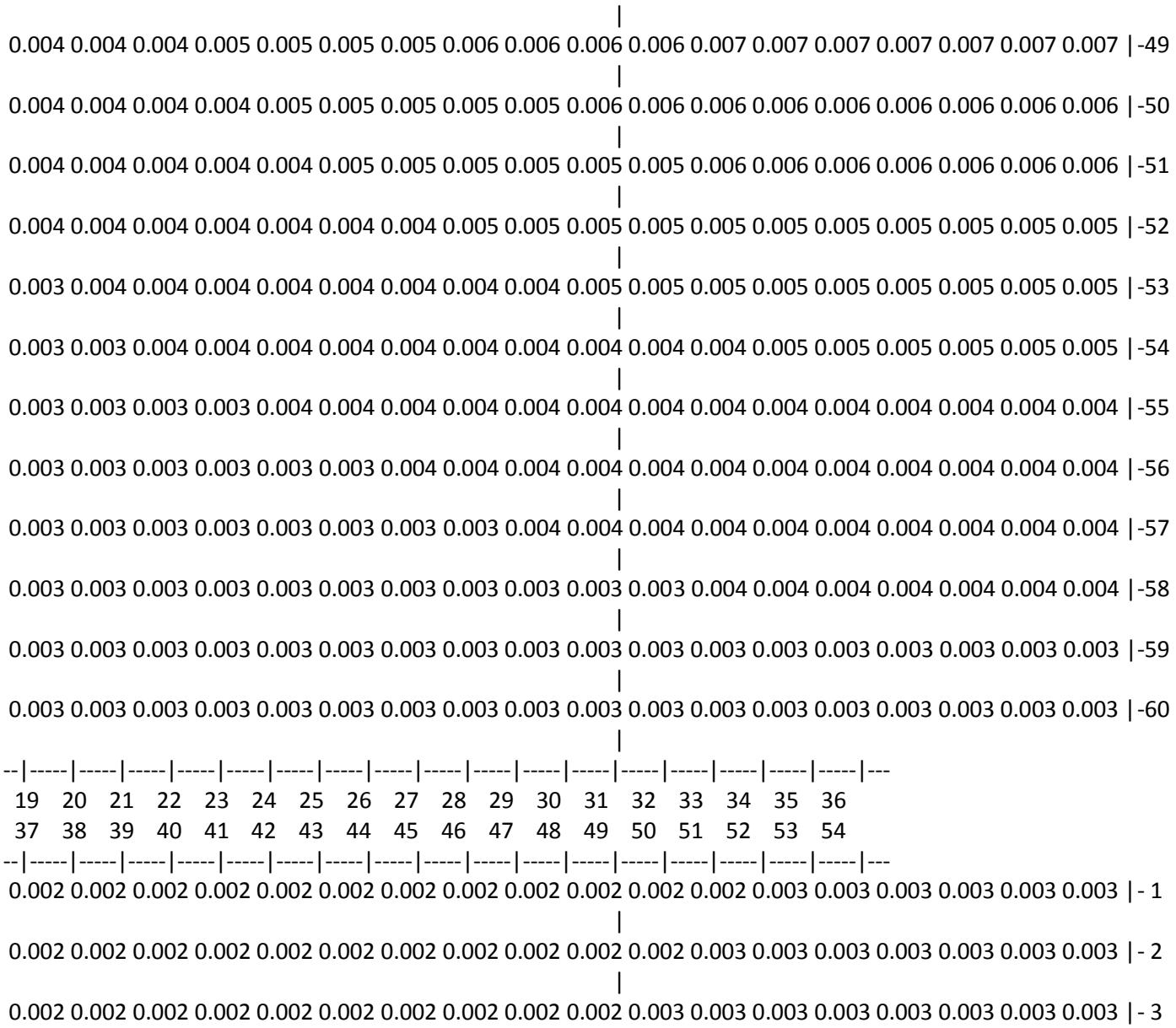
|
26-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-26
|
27-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27
|
28-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28
|
29-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29
|
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-30
|
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-31
|
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-32
|
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-33
|
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-34
|
35-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-36
|
37-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-37
|
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-38
|
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-39
|
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-40
|
41-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-41
|
42-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-42

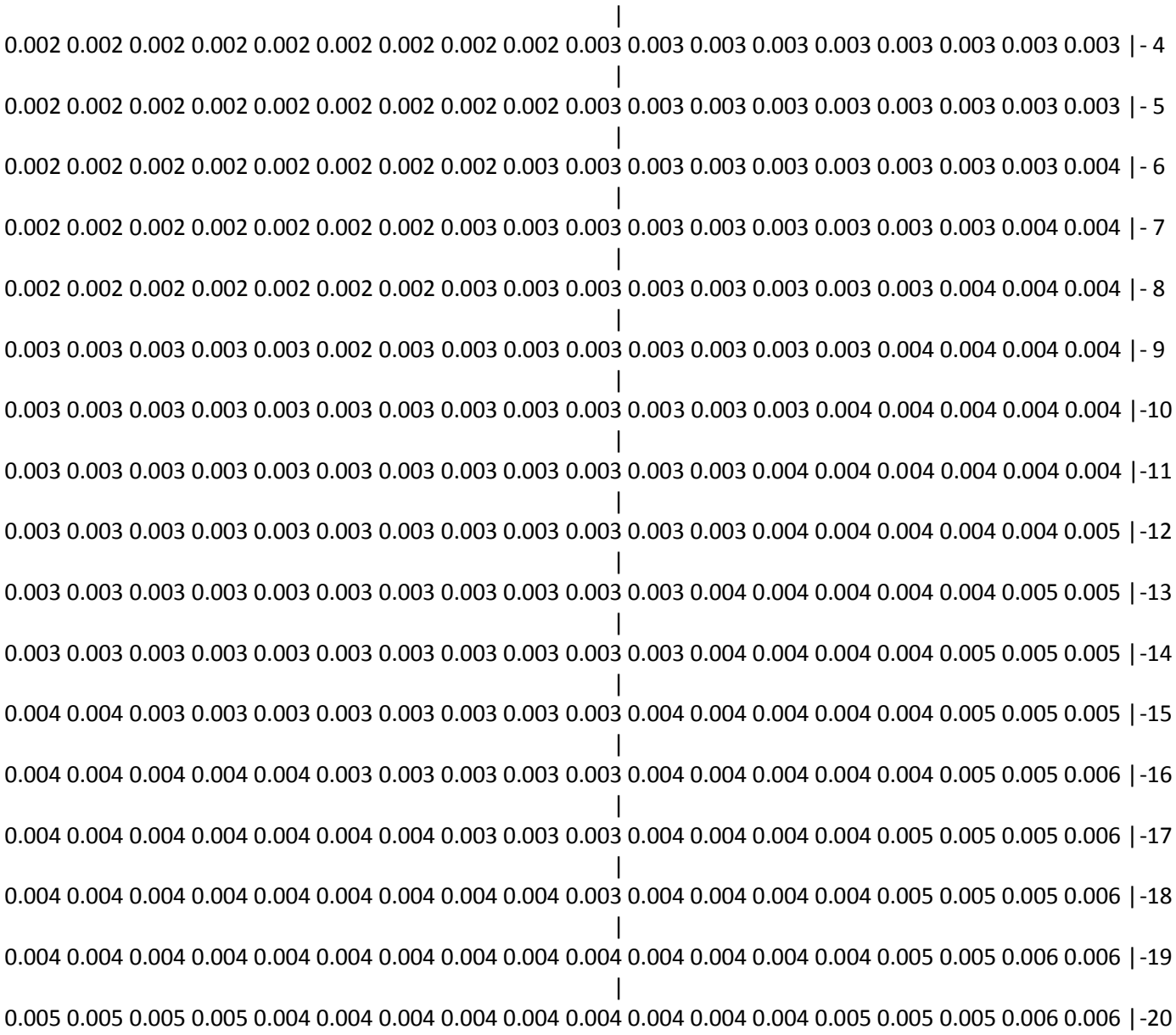
```
                                                
```


60-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-16
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-17
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-18
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-19
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-20
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-21
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-22
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-23
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-24
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-25
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-26
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-27
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |-28
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 |-29
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 |-30
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 |-31

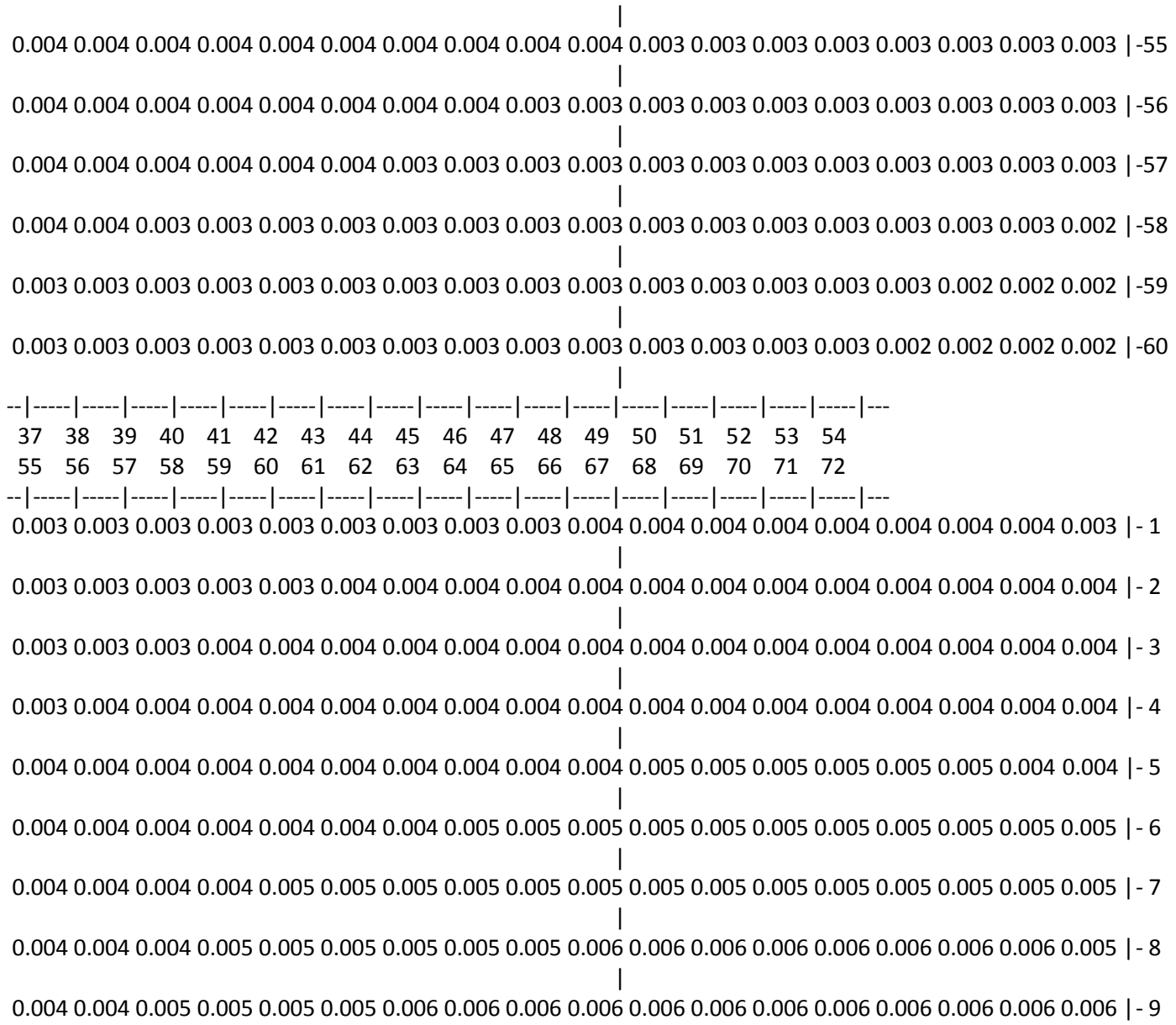
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.027 0.030 0.031 0.030 0.029 |-32
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.034 0.038 0.040 0.040 0.036 |-33
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 0.035 0.042 0.049 0.053 0.051 0.046 |-34
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.031 0.040 0.051 0.062 0.068 0.065 0.056 |-35
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.034 0.044 0.057 0.071 0.054 0.072 0.064 |-36
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.027 0.034 0.045 0.058 0.073 0.038 0.069 0.065 |-37
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.033 0.042 0.053 0.064 0.070 0.068 0.058 |-38
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.030 0.036 0.044 0.051 0.055 0.054 0.048 |-39
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.040 0.042 0.041 0.038 |-40
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.030 |-41
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 |-42
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.020 0.020 0.019 |-43
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |-44
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-45
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-46
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-47
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-48


0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 -49
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -50
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -51
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -52
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -53
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -54
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 3


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 - 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 - 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 - 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 - 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -10
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -11
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 -12
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 -13
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 -14
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 -15
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 -16
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 -17
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 -18
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 -19
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 -20

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-21
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-22
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-23
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-24
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-25
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-26
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-27
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-28
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.006 |-29
|
0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 |-30
|
0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31
|
0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 |-32
|
0.031 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.023 0.019 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-37

|
0.046 0.036 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-38
|
0.040 0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-39
|
0.033 0.027 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-40
|
0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-46
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-47
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-48
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-49
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54


0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -55
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -57
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 -58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 -59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 -60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 - 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 - 2
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 - 3
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 - 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 - 5
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 6
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 7
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 - 8
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 - 9

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-12
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-13
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-14
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-15
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 |-16
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.019 0.017 |-17
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.027 0.024 0.020 |-18
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.033 0.028 0.024 |-19
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.048 0.041 0.034 0.028 |-20
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.029 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.060 0.049 0.039 0.031 |-21
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.060 0.069 0.055 0.042 0.032 |-22
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.069 0.054 0.042 0.032 |-23
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.049 0.039 0.030 |-24
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.034 0.027 |-25
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.024 |-26

|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.017 |-28
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-44
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-51
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60

```
                                                                |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72
  73   74   75   76   77   78   79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                 |
 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                 |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 3
                                 |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                 |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                 |
 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
                                 |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                 |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 8
                                 |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9
                                 |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10
                                 |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-11
                                 |
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-12
                                 |
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-13
                                 |
 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-14
                                 |
 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
```

```
                                |
0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 |-16
                                |
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 |-17
                                |
0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-18
                                |
0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-19
                                |
0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 |-20
                                |
0.024 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 |-21
                                |
0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 |-22
                                |
0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 |-23
                                |
0.024 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 |-24
                                |
0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 |-25
                                |
0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-26
                                |
0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 |-27
                                |
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-28
                                |
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-29
                                |
0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-30
                                |
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-31
                                |
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 |-32
```

|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-33
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-34
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-37
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-38
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-49

```
                                |
  0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
                                |
  0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0731347 долей ПДКмр
= 0.0365673 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3207.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 37) Yм = 2880.0 м
При опасном направлении ветра : 72 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 5389: 5424: 5453: 5481: 5496: 5519: 5536: 5553: 5567: 5579: 5591: 5596: 5598: 5598: 5597:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 900: 952: 1008: 1064: 1099: 1157: 1218: 1278: 1329: 1391: 1453: 1544: 1578: 1607: 1706:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

x= 5923: 5974: 6025: 6071: 6117: 6157: 6197: 6230: 6264: 6291: 6317: 6337: 6356: 6368: 6380:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
~~~

---

y= 4597: 4500: 4404: 4307: 4211: 4115: 4018: 3922: 3826: 3729: 3633: 3536: 3440: 3344: 3247:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 10 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 : 2.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~

---

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~

---

y= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~

y=	1586:	1563:	1540:	1517:	1494:	1470:	1447:	1424:	1401:	1378:	1354:	1331:	1308:	1285:	1262:
x=	5639:	5543:	5448:	5352:	5256:	5161:	5065:	4969:	4874:	4778:	4682:	4586:	4491:	4395:	4299:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1238:	1215:	1192:	1169:	1146:	1122:	1099:	1076:	1053:	1030:	1006:	983:	971:	960:	954:
x=	4204:	4108:	4012:	3916:	3821:	3725:	3629:	3534:	3438:	3342:	3247:	3151:	3089:	3027:	2947:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	952:	952:	954:	962:	970:	985:	1001:	1020:	1040:	1060:	1081:	1103:	1132:	1160:	1196:
x=	2902:	2884:	2821:	2759:	2696:	2636:	2575:	2510:	2445:	2380:	2321:	2262:	2206:	2150:	2099:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1231:	1271:	1310:	1352:	1393:	1440:	1487:	1539:	1591:	1647:	1703:	1793:	1882:	1972:	2062:
x=	2047:	1996:	1945:	1898:	1851:	1809:	1767:	1732:	1697:	1668:	1640:	1599:	1559:	1519:	1479:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2152:	2241:	2331:	2421:	2511:	2601:	2690:	2780:	2870:	2960:	3050:	3139:	3229:	3319:	3409:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1439: 1399: 1359: 1319: 1279: 1239: 1198: 1158: 1118: 1078: 1038: 998: 958: 918: 878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~
~~~

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000301 0002	T	0.2360	0.053360	100.0	100.0	0.226102099
Остальные источники не влияют на данную точку.
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :714 Костанайская область.
   Объект :0003 Таунсорское месторождение.
   Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
   Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
        ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

____
  Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 6047 П1   2.5   30.0   2509   4311   37   21   6 1.0 1.000 0 0.0000073

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :714 Костанайская область.
   Объект :0003 Таунсорское месторождение.
   Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
   Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
        ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

____
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
~~~~~~

| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |
|~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325			1.0	1.000	0		1.219333
000301 0006	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921			1.0	1.000	0		1.219333

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0002	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
2	000301 0006	1.219333	T	0.038039	0.77	119.9
Суммарный Mq = 2.438666 г/с						

Сумма См по всем источникам = 0.076078 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  6380 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1808:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~
```

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6080 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  6607.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

```
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~
```

y= 5780 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=178)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:

y= 5680 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~
~~~

```
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~
~~~

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.052: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.069: 0.076: 0.080: 0.080: 0.076: 0.069: 0.061: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4680 : Y-строка 19  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.060: 0.072:
~~~
~~~

```
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.045: 0.056: 0.069: 0.085:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.035: 0.035: 0.031: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.123: 0.152: 0.174: 0.175: 0.155: 0.128: 0.101: 0.080: 0.063: 0.051: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4380 : Y-строка 22  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  6807.0; напр.ветра=249)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063: 0.080: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.035: 0.033: 0.031: 0.036: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.137: 0.174: 0.164: 0.156: 0.179: 0.141: 0.108: 0.083: 0.065: 0.052: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021:
~~~
~~~

Cc : 0.137: 0.175: 0.153: 0.142: 0.178: 0.140: 0.107: 0.082: 0.064: 0.051: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021:

y= 4180 : Y-строка 24 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=342)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.015:	0.020:
Cc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.021:	0.024:	0.028:	0.033:	0.040:	0.049:	0.061:	0.077:	0.098:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.025:	0.031:	0.035:	0.036:	0.031:	0.025:	0.020:	0.016:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:
Cc :	0.125:	0.155:	0.177:	0.178:	0.157:	0.127:	0.100:	0.078:	0.062:	0.049:	0.040:	0.033:	0.028:	0.024:	0.021:

_____
y= 4080 : Y-строка 25 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=349)
----------:_____:
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~
~~~

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.046: 0.049: 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3580 : Y-строка 30  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046:
~~~
~~~

```
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.077: 0.080: 0.079: 0.074: 0.066: 0.058: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  3280 : Y-строка 33  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.052: 0.063: 0.075: 0.088:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.099: 0.104: 0.102: 0.093: 0.081: 0.069: 0.057: 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
~~~
```

```
Cc : 0.127: 0.136: 0.133: 0.118: 0.099: 0.081: 0.065: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2980 : Y-строка 36  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=232)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.029:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.054: 0.068: 0.087: 0.113: 0.147:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.028: 0.037: 0.033: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.184: 0.139: 0.185: 0.165: 0.129: 0.098: 0.076: 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~
~~~

```
Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2680 : Y-строка 39  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.062: 0.076: 0.094: 0.114:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.028: 0.025: 0.020: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.132: 0.143: 0.139: 0.123: 0.102: 0.083: 0.066: 0.054: 0.044: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 2480 : Y-строка 41 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 3)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:
Cc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.024:	0.027:	0.031:	0.036:	0.041:	0.048:	0.056:	0.064:	0.073:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.080:	0.084:	0.082:	0.077:	0.069:	0.059:	0.051:	0.043:	0.037:	0.031:	0.027:	0.023:	0.021:	0.018:	0.017:	0.015:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

```
_____
 y=  2380 : Y-строка 42  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.059:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.063: 0.065: 0.064: 0.061: 0.056: 0.050: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2280 : Y-строка 43  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  2)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1880 : Y-строка 47  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
~~~
```

```
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1580 : Y-строка 50  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~
```

```
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1280 : Y-строка 53  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   980 : Y-строка 56  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~
```

_____
y= 680 : Y-строка 59 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 3407.0; напр.ветра=358)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
~~~

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0377862 доли ПДКмр|
| 0.1889312 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 0.83 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0006	T	1.2193	0.037325	98.8	98.8	0.030610869
	В сумме =			0.037325	98.8		
	Суммарный вклад остальных =			0.000461	1.2		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

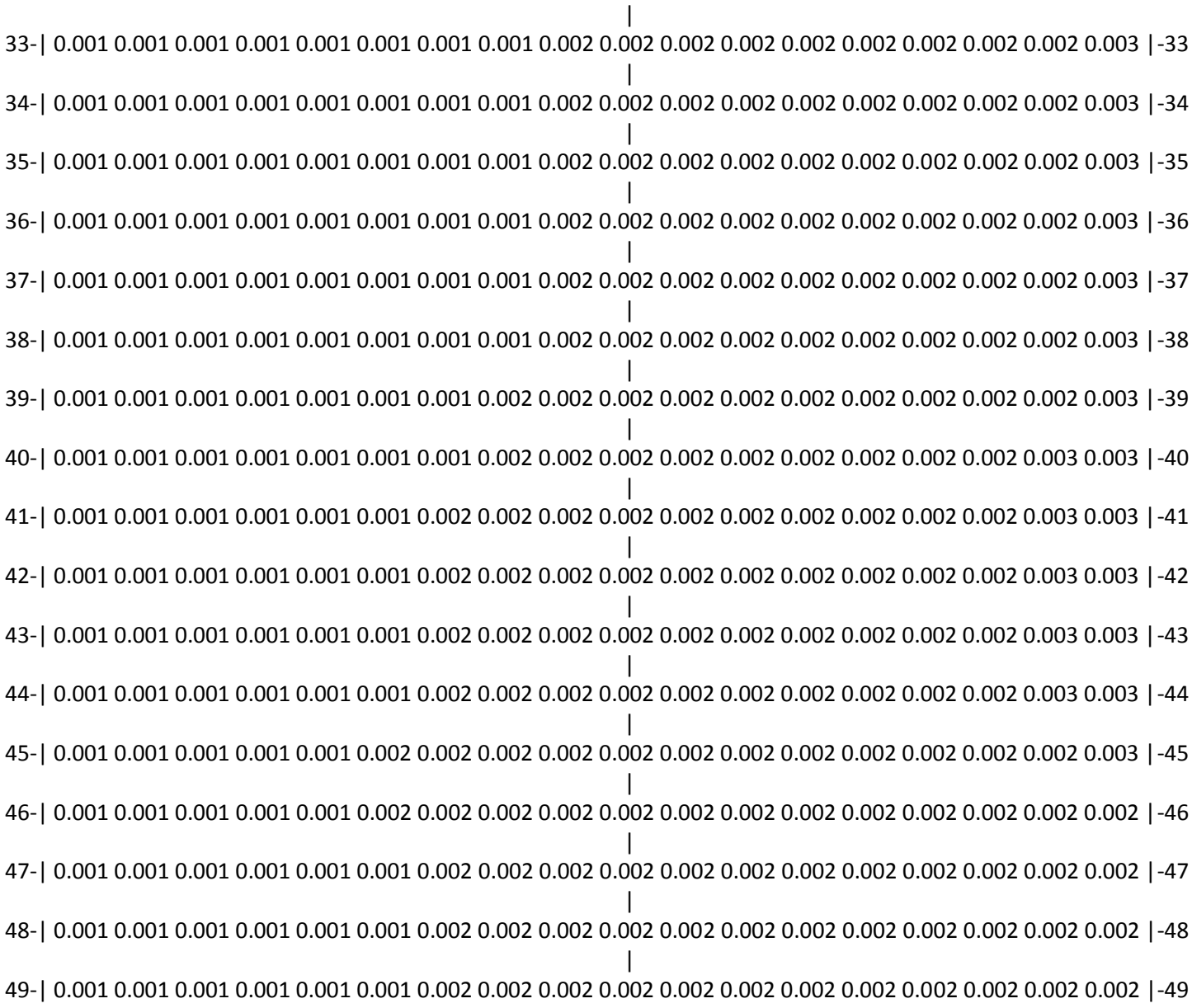
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

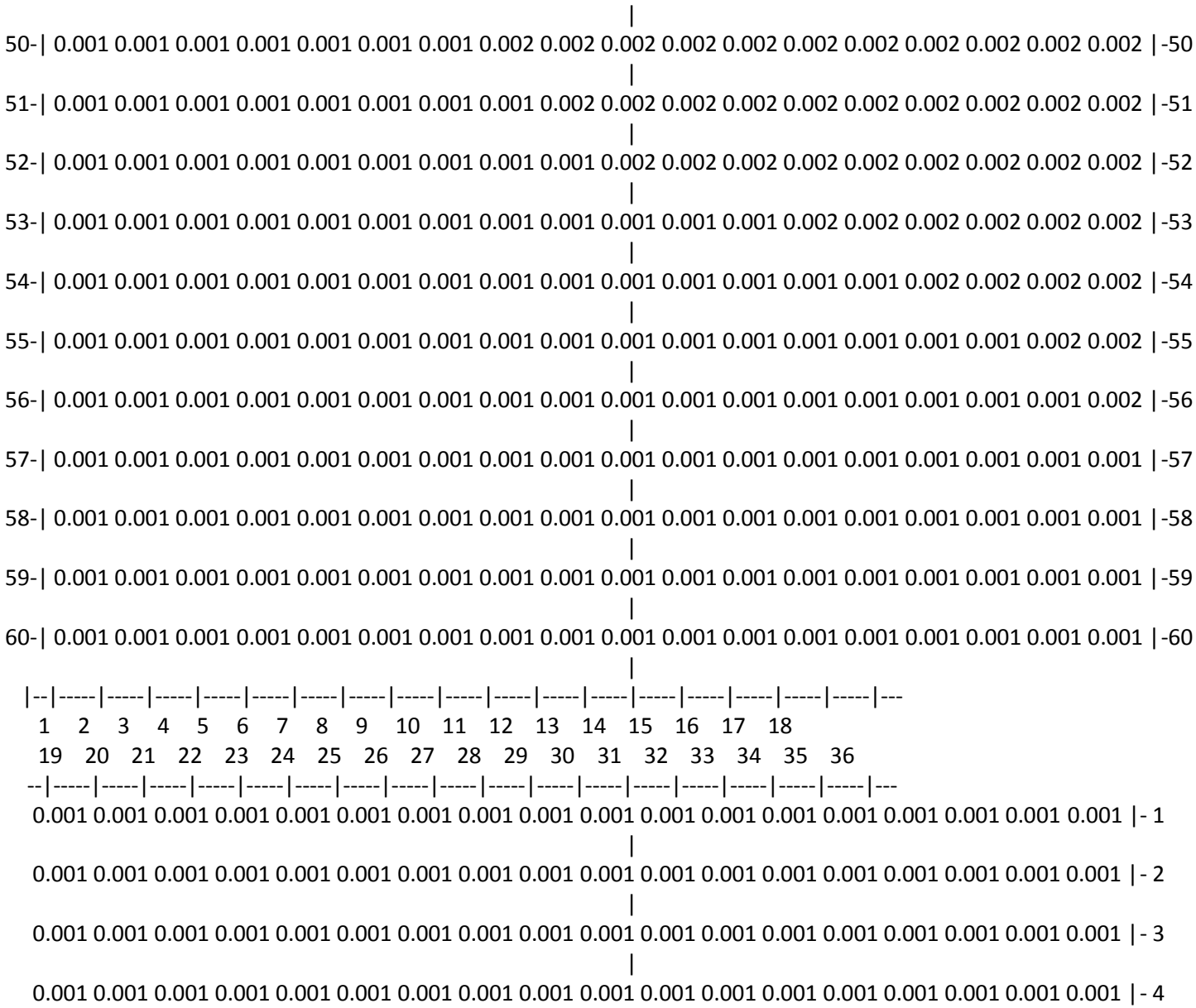
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

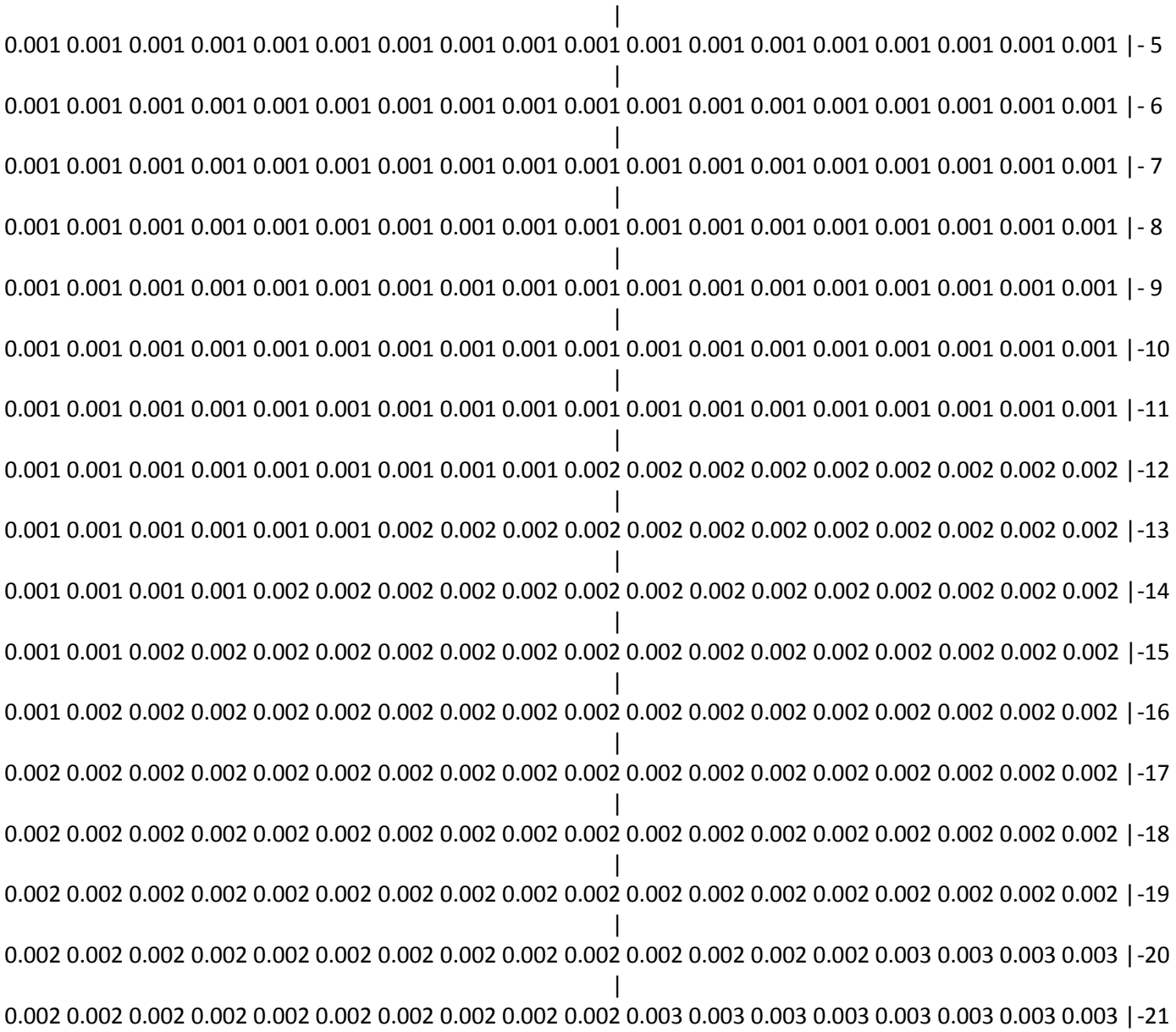
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                |
2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                |
3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                |
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                                |
5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                |
6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                                |
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                                |
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                                |
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
```

16- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -16
17- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 -17
18- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 -18
19- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 -19
20- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 -20
21- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 -21
22- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -22
23- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -23
24- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -24
25- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -25
26- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -26
27- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -27
28- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -28
29- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -29
30- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -30
31- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -31
32- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -32

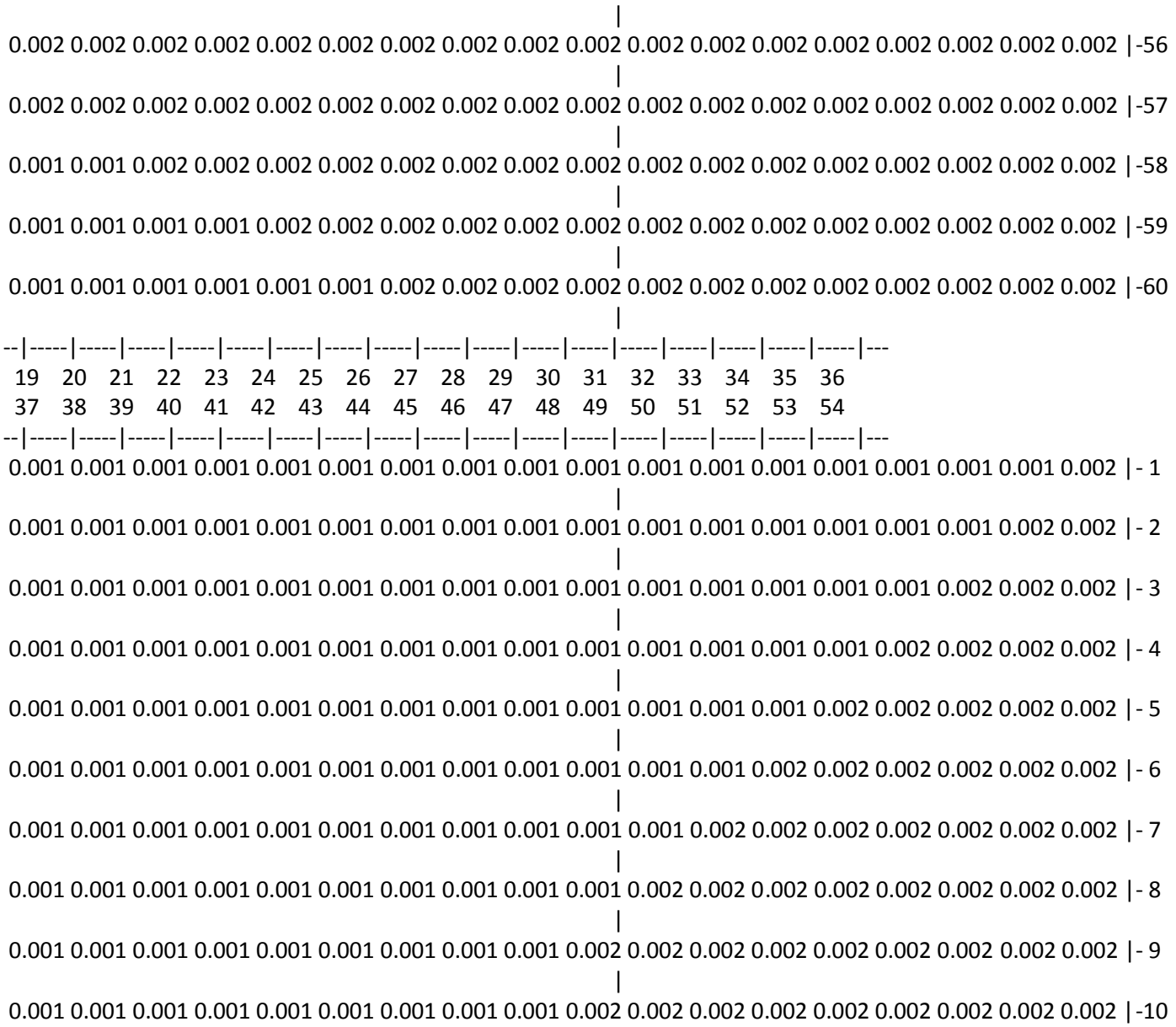

33- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -33
34- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -34
35- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -35
36- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -36
37- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -37
38- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -38
39- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -39
40- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 -40
41- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 -41
42- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 -42
43- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 -43
44- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 -44
45- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 -45
46- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -46
47- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -47
48- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -48
49- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -49


50- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -50
51- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -51
52- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -52
53- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -53
54- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -54
55- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 -55
56- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 -56
57- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -57
58- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -58
59- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -59
60- 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 4


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 - 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -14
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -15
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -16
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -17
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -18
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -19
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 -20
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -21

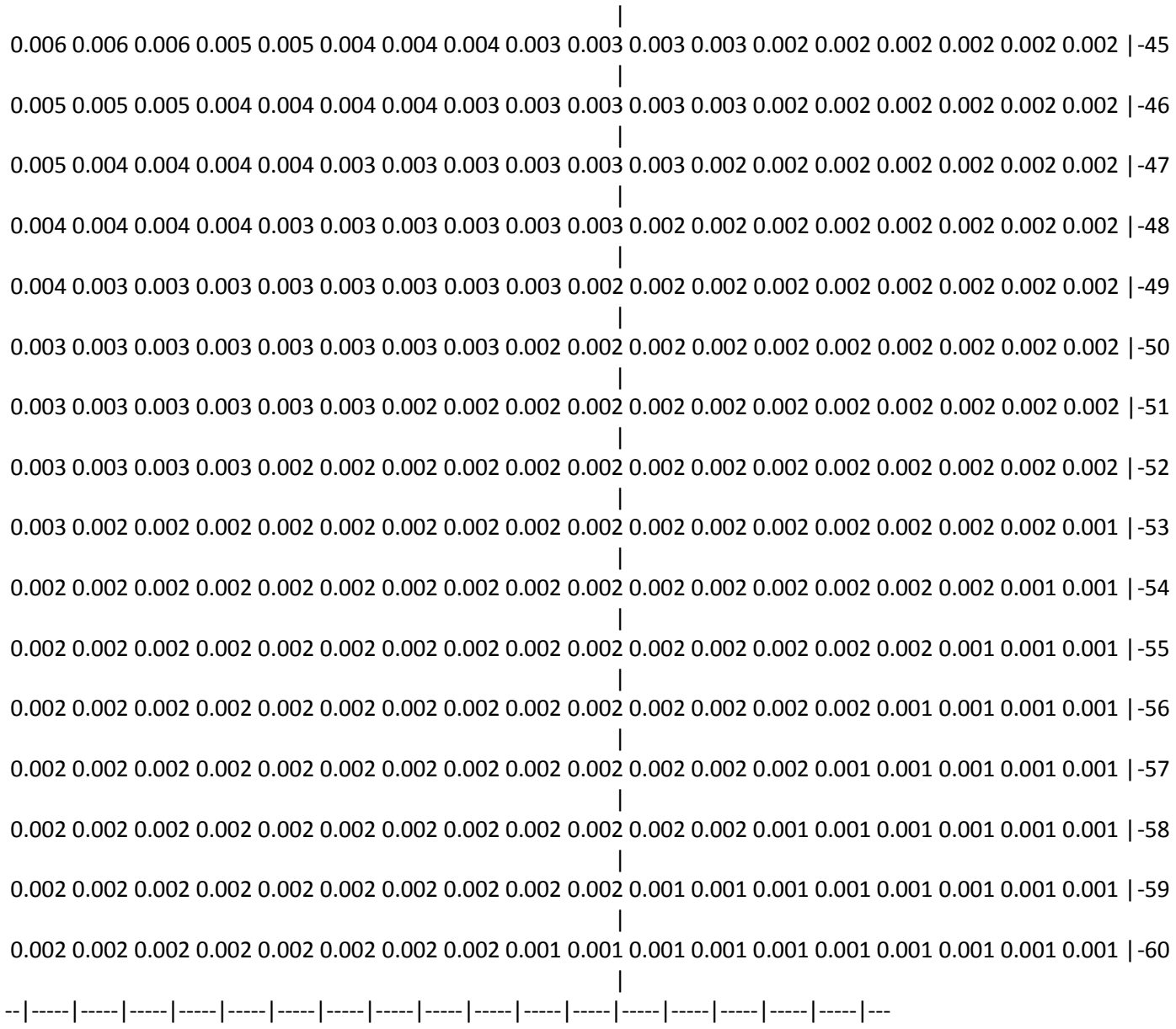
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-26
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |-27
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 |-28
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-29
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 |-30
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |-31
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 |-32
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.015 0.018 0.020 0.021 0.020 0.019 |-33
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.025 0.027 0.027 0.024 |-34
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.021 0.026 0.032 0.035 0.034 0.029 |-35
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.017 0.023 0.029 0.037 0.028 0.037 0.033 |-36
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.023 0.030 0.038 0.020 0.035 0.033 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.017 0.022 0.027 0.033 0.036 0.035 0.030 |-38

|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.026 0.029 0.028 0.025 |-39
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.018 0.021 0.022 0.021 0.019 |-40
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.016 0.015 |-41
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 |-42
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-43
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-44
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10

|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-13
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-14
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-15
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-16
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-17
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-18
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-19
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-22
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-23
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-24
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-25
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-26
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-27

|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-28
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-29
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-30
|
0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-31
|
0.013 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 |-32
|
0.016 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
|
0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
|
0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
|
0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
|
0.026 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
|
0.024 0.019 0.015 0.012 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
|
0.020 0.017 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
|
0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
|
0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44

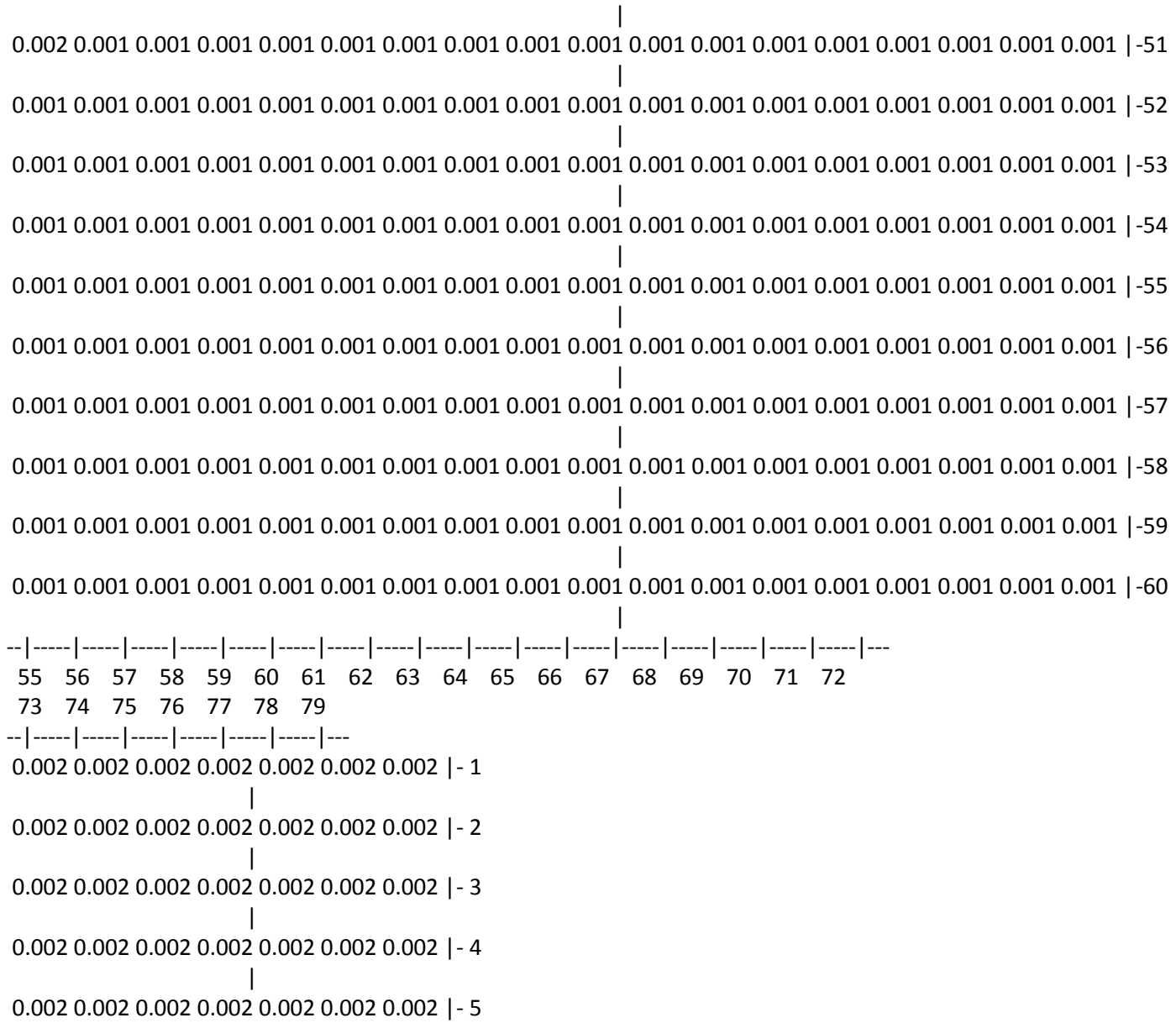

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -45
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -46
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -47
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -48
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -52
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 -53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 -54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 -55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 -56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72

| | | |

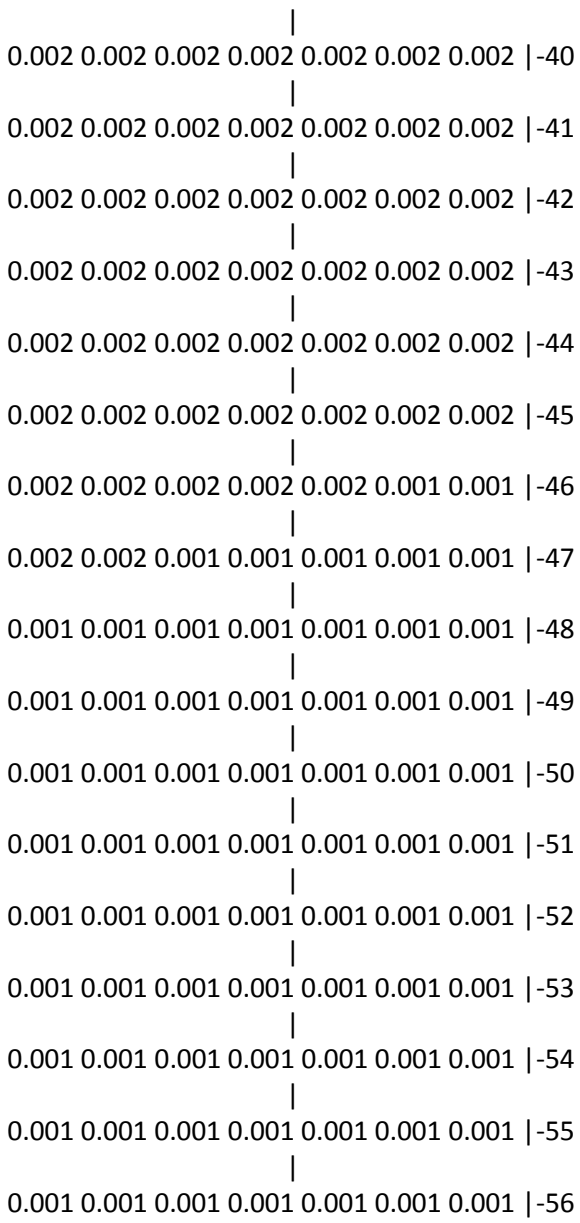
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.015 0.016 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 |-18
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 0.021 0.021 0.019 0.017 0.015 0.012 |-19
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.025 0.021 0.018 0.014 |-20
|
0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.025 0.030 0.035 0.035 0.031 0.026 0.020 0.016 |-21
|
0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.021 0.027 0.035 0.033 0.031 0.036 0.028 0.022 0.017 |-22
|
0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.021 0.027 0.035 0.031 0.028 0.036 0.028 0.021 0.016 |-23
|
0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.020 0.025 0.031 0.035 0.036 0.031 0.025 0.020 0.016 |-24
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.025 0.028 0.028 0.025 0.022 0.018 0.014 |-25
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.017 0.020 0.021 0.021 0.020 0.018 0.015 0.012 |-26
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.016 0.014 0.012 0.011 |-27
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-31
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-32
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-33

|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-35
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-39
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-48
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50


0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 -60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 5

```
                                |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                |
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                |
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-10
                                |
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
                                |
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
                                |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-13
                                |
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-14
                                |
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-15
                                |
0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-16
                                |
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-17
                                |
0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-18
                                |
0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 |-19
                                |
0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-20
                                |
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-21
                                |
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-22
```

|
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-23
|
0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 |-24
|
0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 |-25
|
0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-26
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 |-27
|
0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-28
|
0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-29
|
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-30
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-31
|
0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-32
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-35
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-36
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
|
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-46
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56

```
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
                                  |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                  |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0377862 долей ПДКмр
= 0.1889312 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3207.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 37) Yм = 2880.0 м
При опасном направлении ветра : 72 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

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

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

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

~~~
~~~

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~

---

y= 2188: 2134: 2071: 2020: 1969: 1923: 1877: 1837: 1796: 1755: 1720: 1685: 1657: 1628: 1607:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6341: 6310: 6270: 6233: 6196: 6153: 6110: 6069: 6021: 5974: 5922: 5870: 5814: 5758: 5698:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~

---

y= 1586: 1563: 1540: 1517: 1494: 1470: 1447: 1424: 1401: 1378: 1354: 1331: 1308: 1285: 1262:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~

---

y= 1238: 1215: 1192: 1169: 1146: 1122: 1099: 1076: 1053: 1030: 1006: 983: 971: 960: 954:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 4204: 4108: 4012: 3916: 3821: 3725: 3629: 3534: 3438: 3342: 3247: 3151: 3089: 3027: 2947:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~

---

y= 952: 952: 954: 962: 970: 985: 1001: 1020: 1040: 1060: 1081: 1103: 1132: 1160: 1196:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:

x= 2902: 2884: 2821: 2759: 2696: 2636: 2575: 2510: 2445: 2380: 2321: 2262: 2206: 2150: 2099:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~
~~~

Qc : 0.001:
Cc : 0.005:
~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0275694 доли ПДКмр|
| 0.1378469 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	1.2193	0.027569	100.0	100.0	0.022610269
Остальные источники не влияют на данную точку.							

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

<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 0002 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 6661 4325 3.0 1.000 0 0.0000024
000301 0006 T 25.0 0.050 58.06 0.1140 400.0 3331 2921 3.0 1.000 0 0.0000024

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____Источники_____	_____Их расчетные параметры_____
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000301 0002	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
2	000301 0006	0.00000236	T	0.110435	0.77	59.9
~~

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
_____
 y=  6380 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6280 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=181)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5880 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  6607.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

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

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5580 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5080 : Y-строка 15 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=176)

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

_____
 y=  4780 : Y-строка 18  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4680 : Y-строка 19 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=187)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.019:	0.023:	0.025:	0.026:	0.023:	0.019:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 4580 : Y-строка 20 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=190)

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :  97 :  97 :  98 :  98 :  99 : 100 : 102 : 103 : 106 : 109 : 114 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.34 : 9.82 : 8.29 : 6.69 : 4.95 : 2.70 : 1.81 : 1.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 130 : 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 : 171 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Qc : 0.040: 0.066: 0.103: 0.106: 0.069: 0.042: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 102 : 110 : 136 : 220 : 249 : 257 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 1.22 : 1.01 : 0.84 : 0.84 : 0.99 : 1.19 : 1.39 : 1.67 : 2.21 : 4.44 : 6.35 : 7.99 : 9.57 :11.12 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.066: 0.103: 0.106: 0.069: 0.041: 0.026: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 72 : 68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.32 : 9.80 : 8.27 : 6.66 : 4.83 : 2.66 : 1.79 : 1.49 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.035: 0.042: 0.042: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3980 : Y-строка 26  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  3680 : Y-строка 29  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  3380 : Y-строка 32  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

_____
y= 3080 : Y-строка 35 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=171)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2380 : Y-строка 42  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2080 : Y-строка 45  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1780 : Y-строка 48  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

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

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

```
_____
 y=  1480 : Y-строка 51  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1380 : Y-строка 52  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  980 : Y-строка 56  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   680 : Y-строка 59  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  3407.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3307.0 м, Y= 2980.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1091531 доли ПДКмр|
| 0.0000011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 158 град.
и скорости ветра 0.82 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

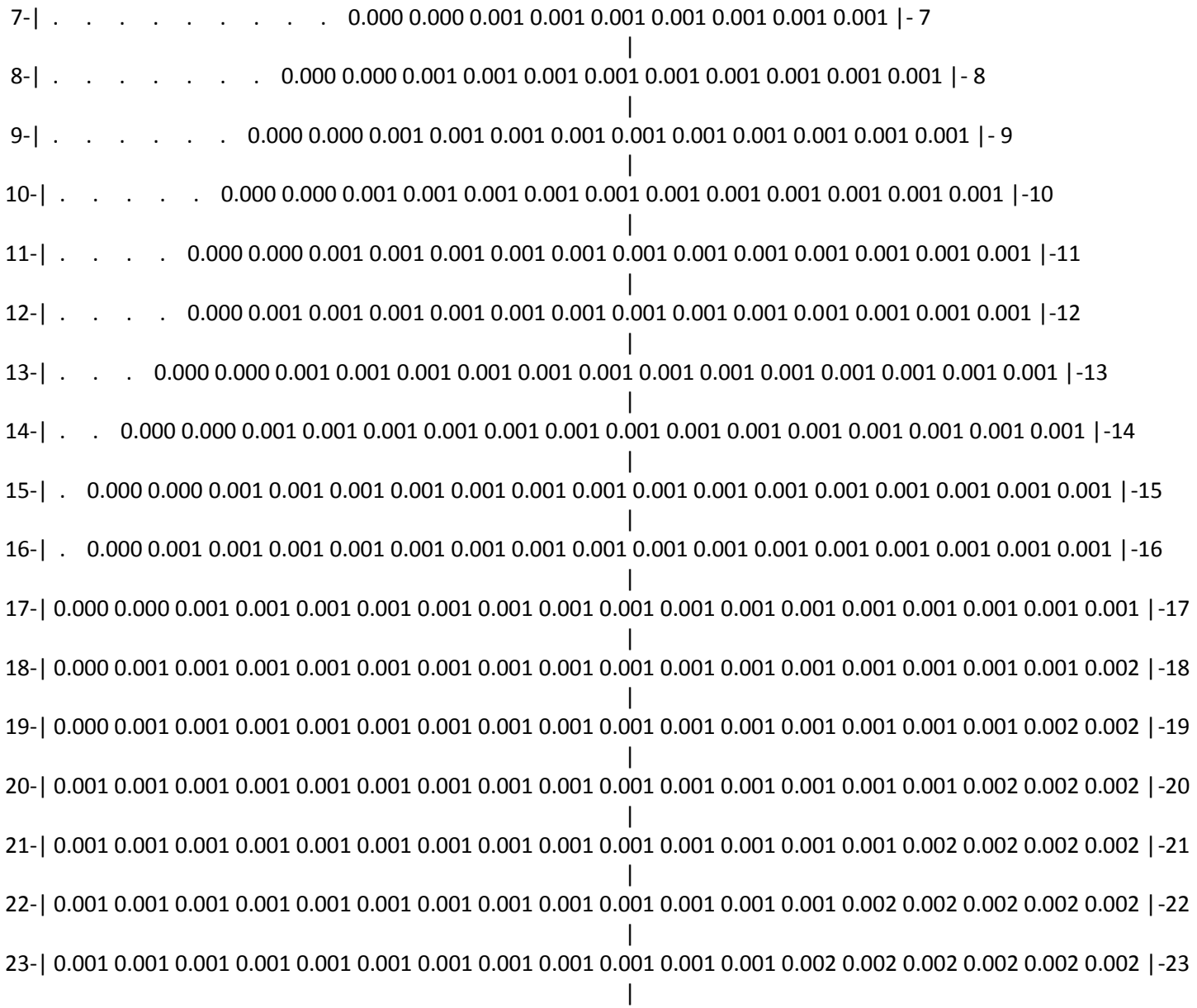
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

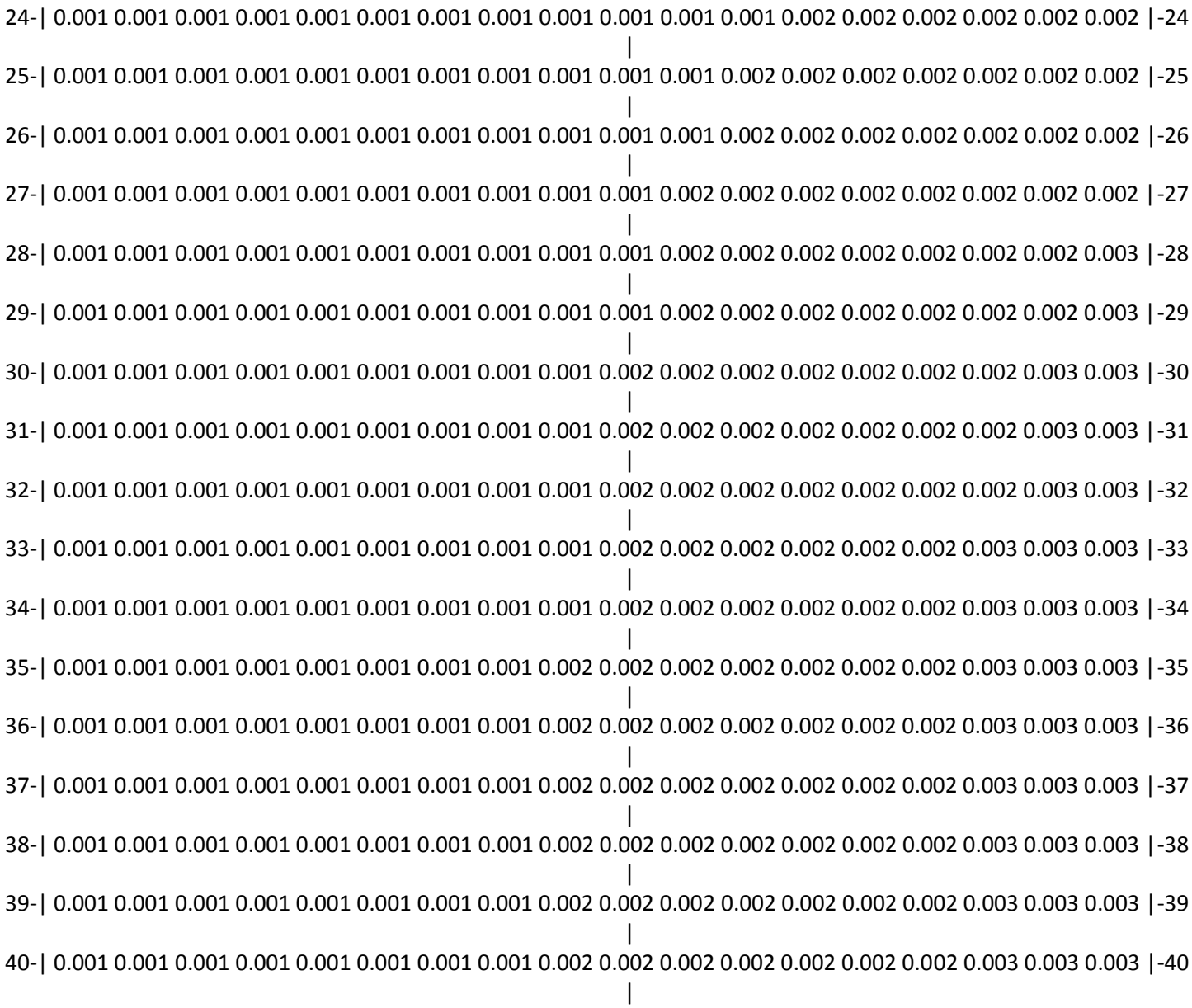
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0006	T	0.00000236	0.109153	100.0	100.0	46251.29

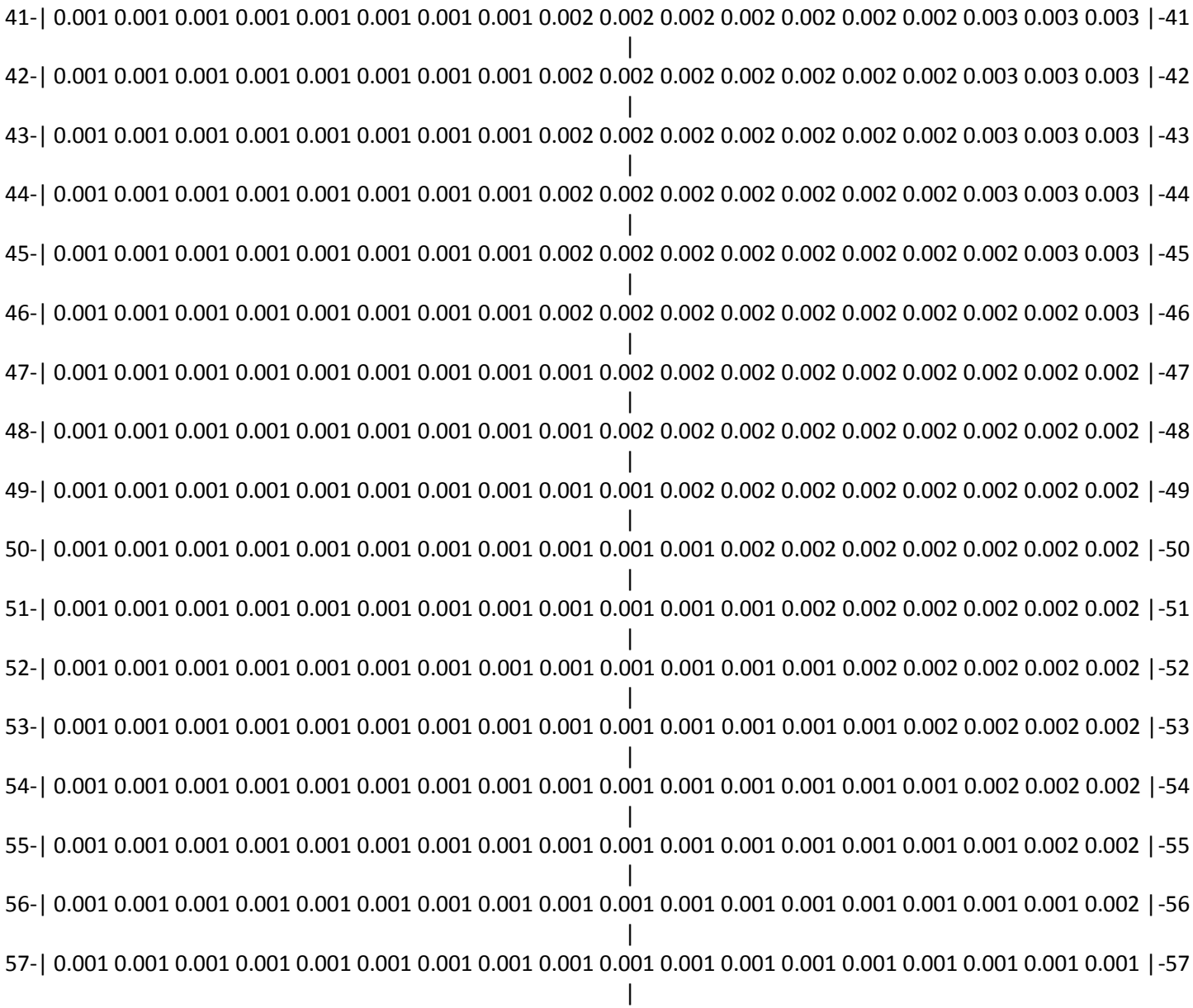
Остальные источники не влияют на данную точку.

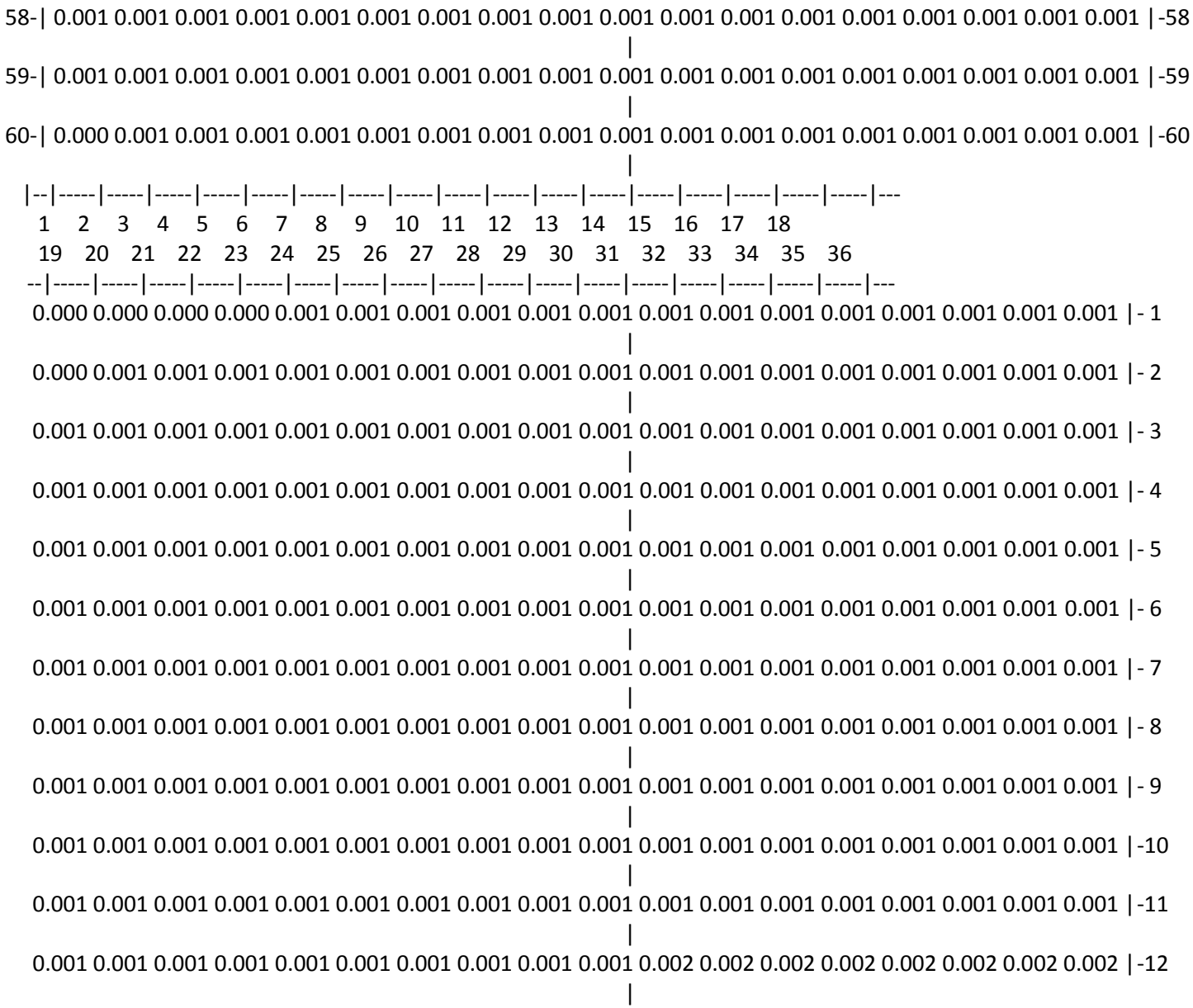
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 3907 м; Y= 3530 |
| Длина и ширина : L= 7800 м; B= 5900 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
~~~
~~~


7-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
8-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
9-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
10-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
11-| . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
12-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
13-| . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
14-| . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
15-| . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
16-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
17-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
18-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-18
19-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-19
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-20
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23


24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-31
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-32
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-33
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-34
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-35
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-36
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-37
38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-38
39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-39
40-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-40

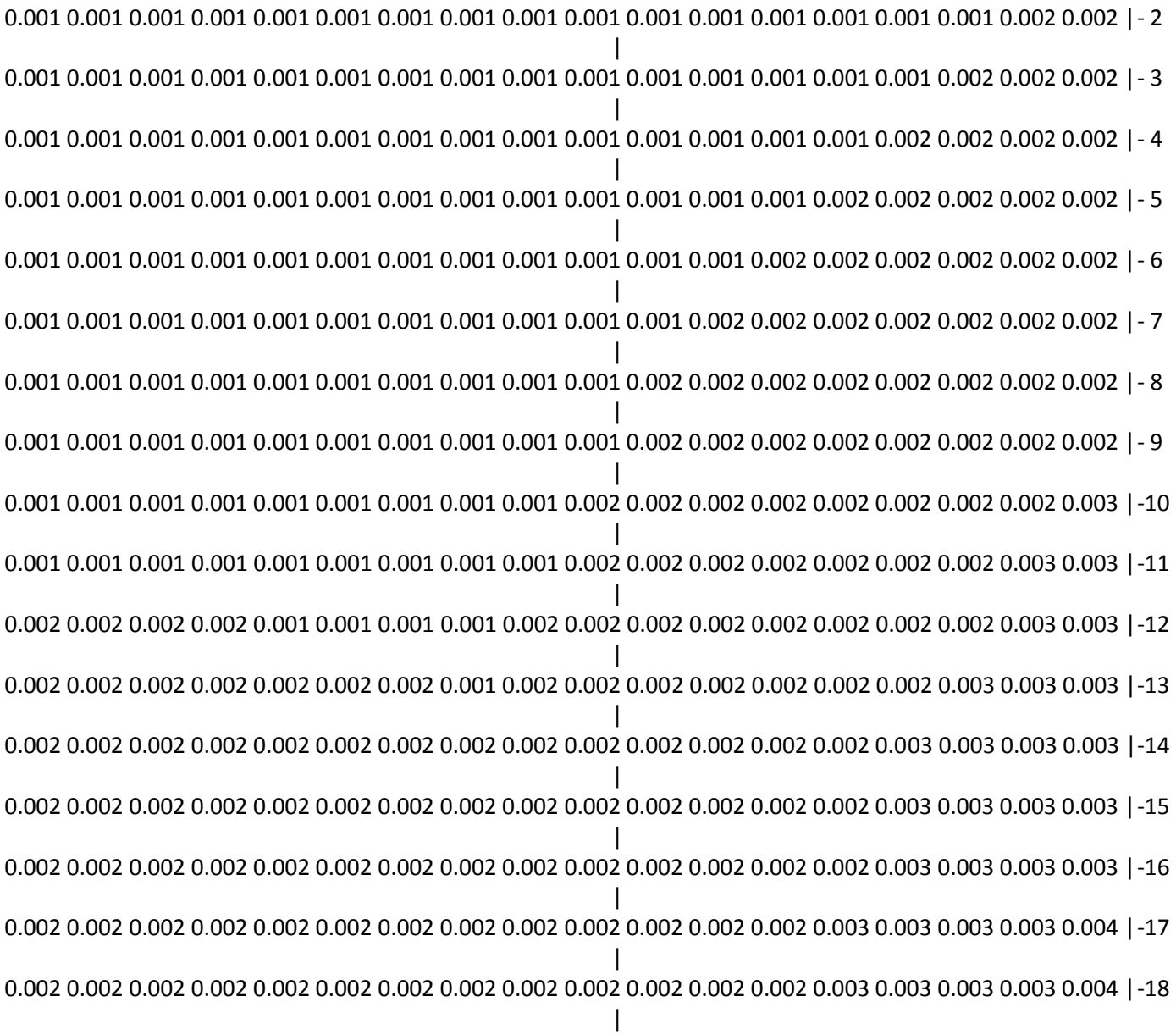

41-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-41
42-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-42
43-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-43
44-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-44
45-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-45
46-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-46
47-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
48-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48
49-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
50-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
51-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
52-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
53-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
54-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-54
55-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-55
56-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-56
57-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57


58-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
59-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
60-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
|
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
|
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 |-18
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-26
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-27
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-28
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-29
|

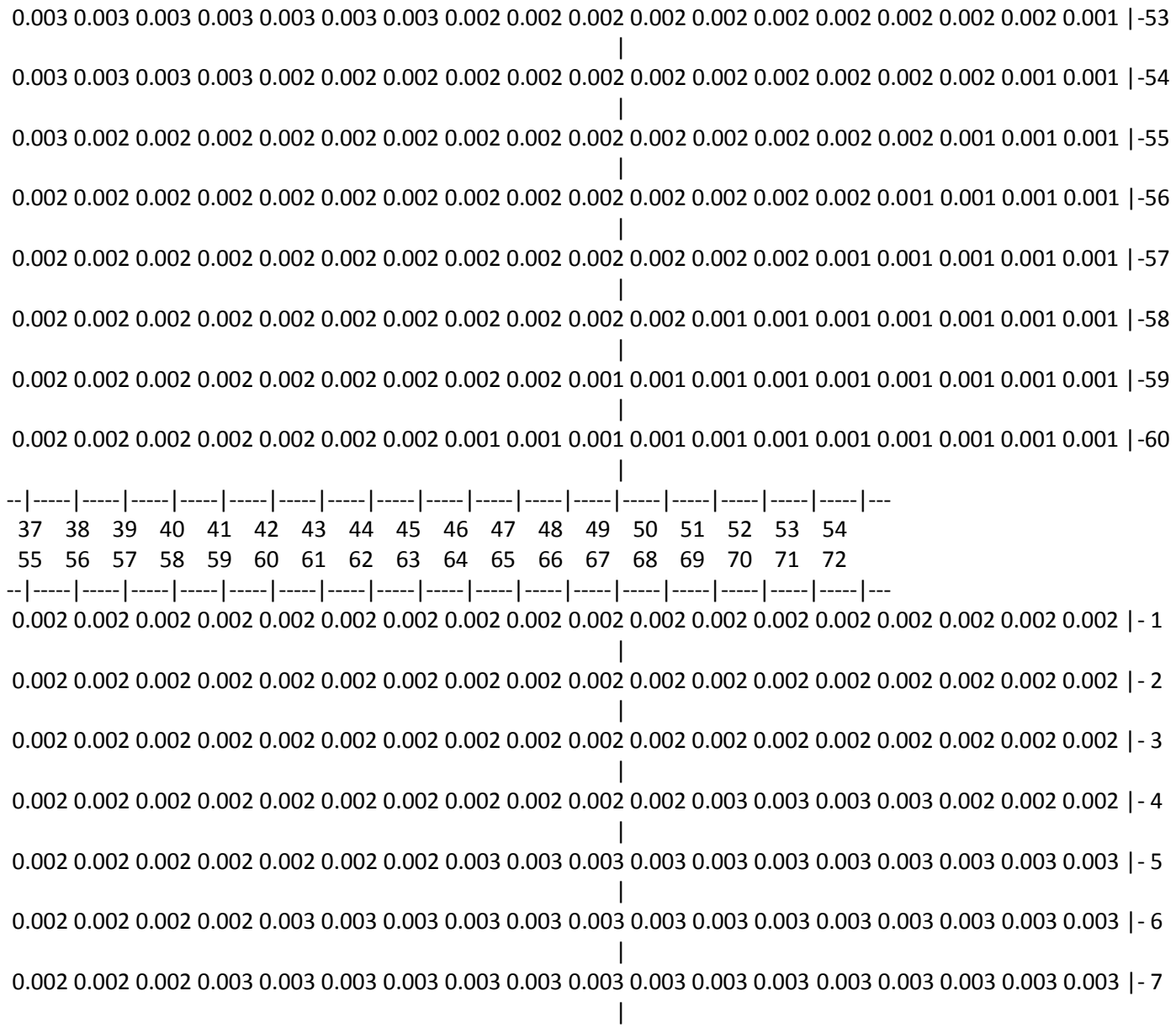
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 |-30
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 |-31
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.016 0.017 0.017 0.016 |-32
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.013 0.016 0.020 0.023 0.025 0.025 0.022 |-33
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.020 0.027 0.035 0.040 0.038 0.031 |-34
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.018 0.025 0.037 0.054 0.067 0.062 0.045 |-35
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.019 0.029 0.046 0.076 0.109 0.094 0.059 |-36
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.020 0.029 0.047 0.079 0.107 0.099 0.060 |-37
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.018 0.026 0.039 0.058 0.074 0.067 0.047 |-38
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.021 0.029 0.038 0.044 0.041 0.033 |-39
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.017 0.021 0.025 0.027 0.027 0.023 |-40
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.018 0.017 |-41
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 |-42
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-43
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-44
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
|

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 |-47
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.004 0.004 |-49
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |- 2
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-11
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-12
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-13
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-17
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-18

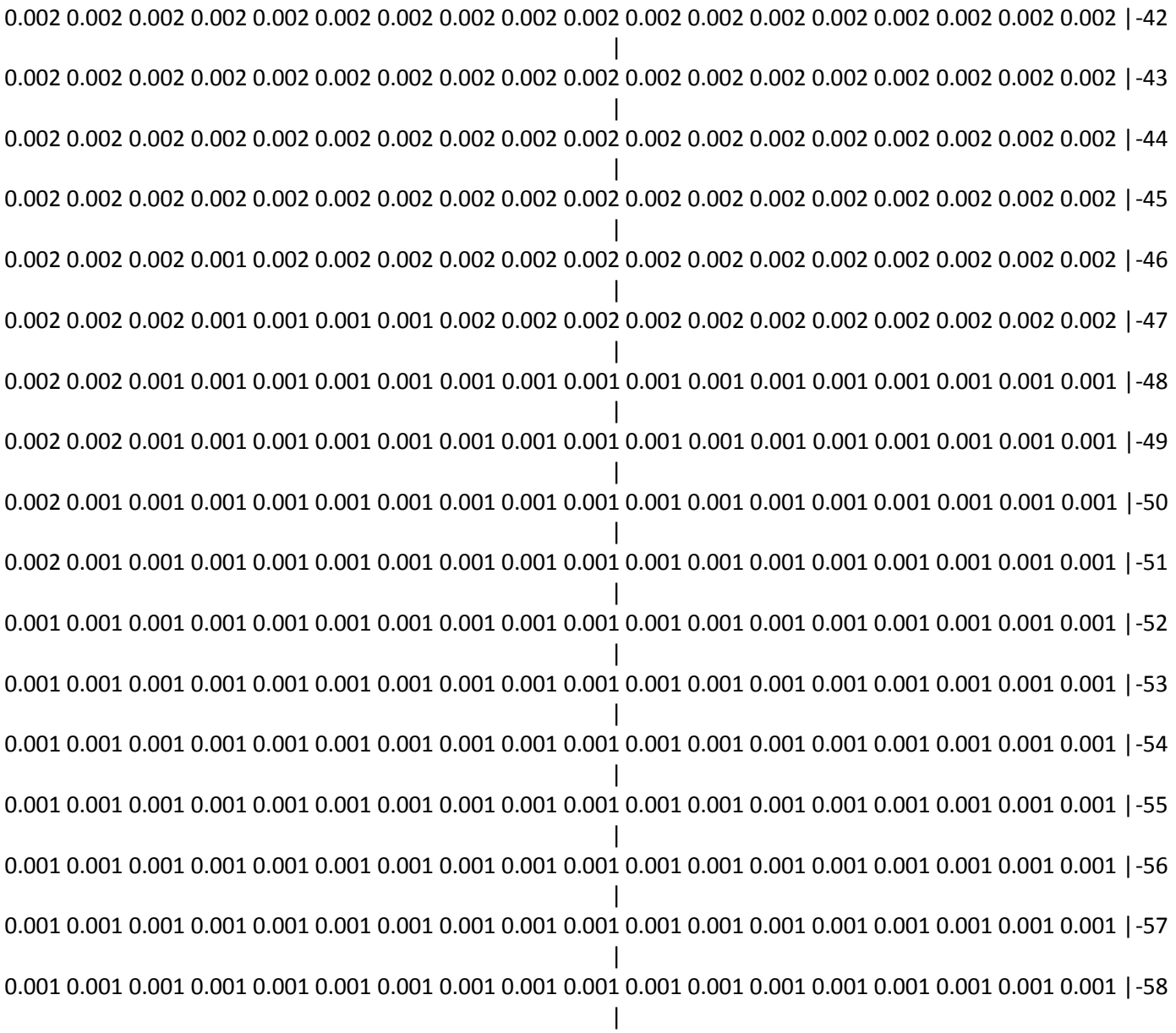
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-19
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-20
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-21
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-22
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-23
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-24
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-25
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-26
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-27
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-28
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
|
0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32
|
0.018 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33
|
0.024 0.018 0.013 0.011 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
|
0.030 0.021 0.015 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 |-35
|

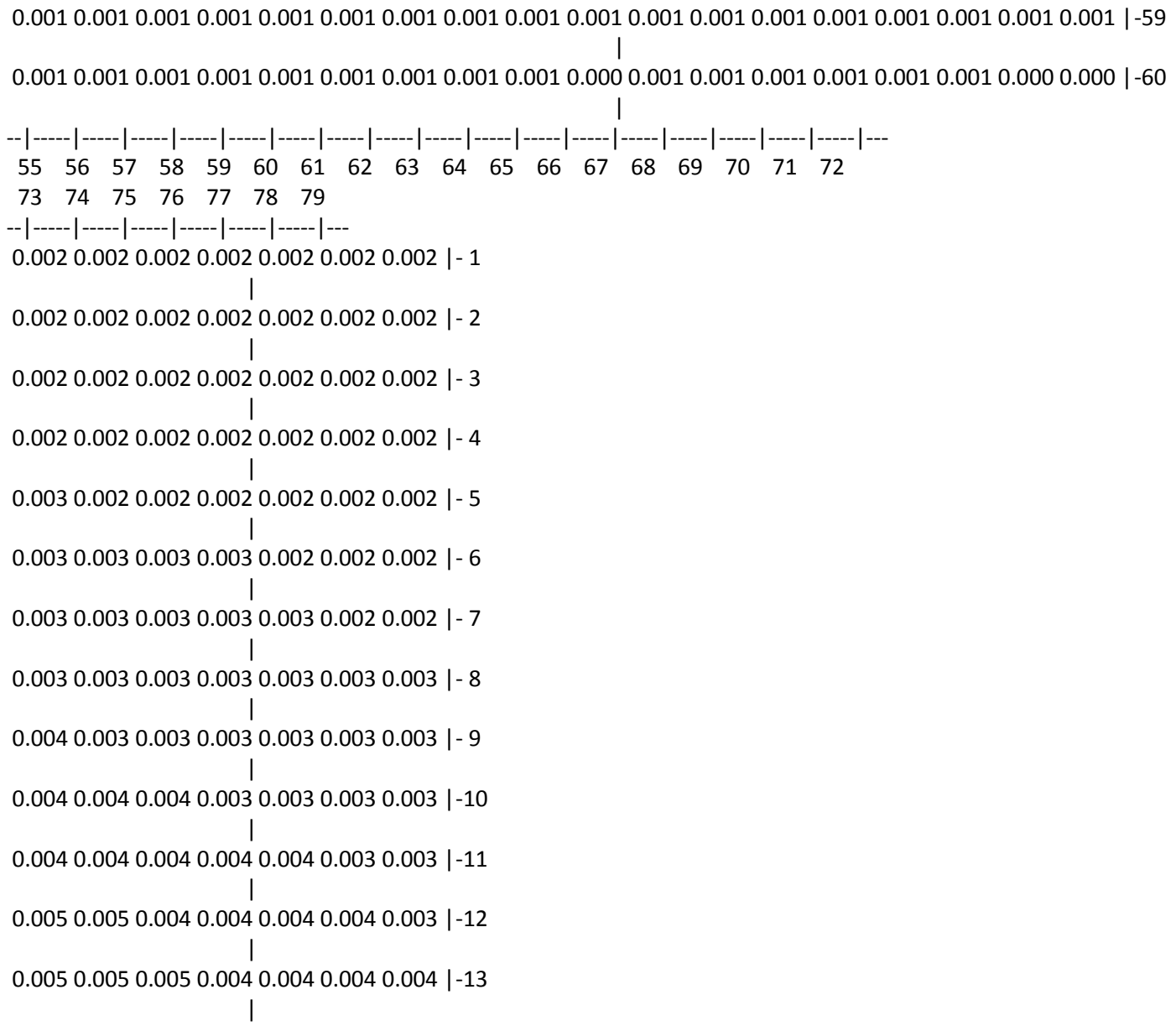
0.036 0.023 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-36
|
0.036 0.024 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-37
|
0.032 0.021 0.015 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-38
|
0.025 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-39
|
0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-40
|
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-41
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-42
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-43
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-44
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
|


0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-53
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-54
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7

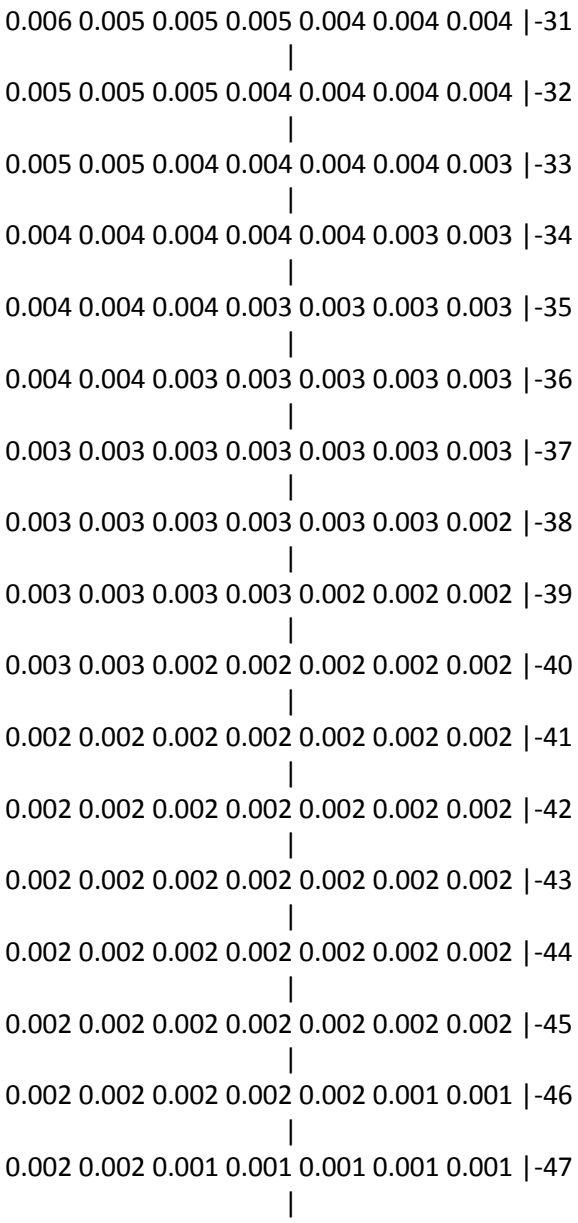
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-13
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-14
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 |-16
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.017 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 |-18
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.025 0.026 0.023 0.019 0.015 0.012 |-19
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.025 0.033 0.040 0.040 0.034 0.026 0.019 0.015 |-20
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.023 0.033 0.049 0.066 0.067 0.051 0.035 0.024 0.017 |-21
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.018 0.026 0.040 0.066 0.103 0.106 0.069 0.042 0.027 0.018 |-22
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.018 0.026 0.040 0.067 0.106 0.109 0.070 0.042 0.027 0.018 |-23
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.023 0.034 0.051 0.069 0.070 0.053 0.035 0.024 0.017 |-24
|

0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.026 0.035 0.042 0.042 0.035 0.027 0.020 0.015 |-25
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.027 0.027 0.024 0.020 0.016 0.013 |-26
|
0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.018 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 |-27
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-28
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-29
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-30
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-31
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-37
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-41
|


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
0.002 0.002 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-12
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-13

0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-14
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15
|
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-17
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-18
|
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-19
|
0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-20
|
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-21
|
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-22
|
0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-23
|
0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-24
|
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-25
|
0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-26
|
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-27
|
0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-28
|
0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-29
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-30
|


0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-31
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-33
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-34
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-38
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-39
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-46
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47

```
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
                                            |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-59
                                            |
  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000  .    |-60
                                            |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1091531 долей ПДКмр
= 0.0000011 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3307.0 м

(X-столбец 34, Y-строка 36) Ym = 2980.0 м
При опасном направлении ветра : 158 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.82 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

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

y=	5396:	5359:	5322:	5279:	5236:	5188:	5139:	5086:	5033:	4976:	4919:	4860:	4800:	4738:	4677:
x=	5923:	5974:	6025:	6071:	6117:	6157:	6197:	6230:	6264:	6291:	6317:	6337:	6356:	6368:	6380:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.015:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4597:	4500:	4404:	4307:	4211:	4115:	4018:	3922:	3826:	3729:	3633:	3536:	3440:	3344:	3247:
x=	6386:	6392:	6398:	6405:	6411:	6418:	6424:	6430:	6437:	6443:	6449:	6456:	6462:	6469:	6475:
Qc :	0.023:	0.030:	0.037:	0.041:	0.037:	0.030:	0.023:	0.017:	0.013:	0.010:	0.009:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3151:	3055:	2958:	2862:	2799:	2736:	2674:	2612:	2579:	2530:	2480:	2420:	2359:	2301:	2243:
x=	6481:	6488:	6494:	6500:	6500:	6499:	6491:	6483:	6476:	6465:	6453:	6437:	6420:	6396:	6372:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2188:	2134:	2071:	2020:	1969:	1923:	1877:	1837:	1796:	1755:	1720:	1685:	1657:	1628:	1607:
x=	6341:	6310:	6270:	6233:	6196:	6153:	6110:	6069:	6021:	5974:	5922:	5870:	5814:	5758:	5698:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1586:	1563:	1540:	1517:	1494:	1470:	1447:	1424:	1401:	1378:	1354:	1331:	1308:	1285:	1262:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5639: 5543: 5448: 5352: 5256: 5161: 5065: 4969: 4874: 4778: 4682: 4586: 4491: 4395: 4299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

| 1 |000301 0002| T | 0.00000236| 0.040599 | 100.0 | 100.0 | 17203.00 |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |
~~~
~~~

-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000301 0002	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
2	000301 0006	0.023600	T	0.073623	0.77	119.9
~~

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 5480 : Y-строка 11 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=182)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 5380 : Y-строка 12 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=177)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 134 : 136 : 137 : 139 : 141 : 144 : 146 : 148 : 151 : 154 : 156 : 159 : 162 : 166 : 169 : 172 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.28 :10.83 :10.43 : 9.94 : 9.58 : 9.19 : 8.88 : 8.60 : 8.36 : 8.11 : 7.94 : 7.80 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

Фоп: 132 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 172 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.79 :11.21 :10.72 :10.18 : 9.78 : 9.29 : 8.90 : 8.52 : 8.17 : 7.85 : 7.58 : 7.33 : 7.13 : 6.99 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.059: 0.067: 0.068: 0.060: 0.049: 0.039: 0.031: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  121 :  135 :  161 :  197 :  223 :  238 :  246 :  251 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 0.98 : 0.90 : 0.85 : 0.85 : 0.89 : 0.97 : 1.06 : 1.16 : 1.25 : 1.34 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.77 : 1.98 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.059: 0.067: 0.068: 0.060: 0.049: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :    :    :    :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :
Ки :     :    :    :    :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :     :
~~~
```

Uоп:12.00 :11.81 :11.20 :10.67 :10.09 : 9.58 : 9.12 : 8.70 : 8.23 : 7.82 : 7.41 : 7.08 : 6.79 : 6.60 : 6.35 : 6.15 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.067: 0.064: 0.060: 0.069: 0.055: 0.042: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  102 :  110 :  136 :  220 :  249 :  257 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.77 : 0.77 : 0.85 : 0.93 : 1.03 : 1.12 : 1.22 : 1.30 : 1.42 : 1.51 : 1.60 : 1.77 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.067: 0.064: 0.060: 0.068: 0.054: 0.041: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

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

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

Qc : 0.041: 0.049: 0.054: 0.054: 0.049: 0.042: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп: 46 : 32 : 12 : 349 : 329 : 315 : 305 : 299 : 294 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 :
Uоп: 1.04 : 0.97 : 0.93 : 0.93 : 0.96 : 1.03 : 1.11 : 1.20 : 1.29 : 1.41 : 1.51 : 1.65 : 1.82 : 2.11 : 3.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.049: 0.054: 0.054: 0.049: 0.042: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

y= 3980 : Y-строка 26 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=352)

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

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

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=  3280 : Y-строка 33  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=176)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.040: 0.036: 0.031: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3180 : Y-строка 34  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=175)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.40 :	10.67 :	9.88 : 9.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.028:	0.035:	0.042:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	103 :	104 :	106 :	107 :	110 :	113 :	116 :	121 :	129 :	139 :
Uоп:	8.36 :	7.58 :	6.75 :	5.90 :	5.02 :	4.00 :	2.78 :	2.08 :	1.80 :	1.64 :	1.49 :	1.38 :	1.28 :	1.18 :	1.10 :	1.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.019:	0.023:	0.028:	0.035:	0.042:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.049:	0.053:	0.051:	0.046:	0.038:	0.031:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	154 :	175 :	196 :	214 :	227 :	235 :	241 :	246 :	249 :	252 :	254 :	255 :	256 :	258 :	259 :	259 :
Uоп:	0.97 :	0.94 :	0.95 :	0.99 :	1.06 :	1.14 :	1.23 :	1.32 :	1.44 :	1.55 :	1.70 :	1.94 :	2.34 :	3.39 :	4.49 :	5.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.053:	0.051:	0.046:	0.038:	0.031:	0.025:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 260 : 261 : 261 : 262 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   30 :   26 :   22 :   17 :
Uоп: 6.35 : 7.17 : 7.98 : 8.74 : 9.18 : 8.61 : 8.00 : 7.38 : 6.84 : 6.28 : 5.73 : 5.23 : 4.70 : 4.23 : 3.74 : 3.36 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.051:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 111 : 116 : 125 :
Uоп: 8.27 : 7.43 : 6.64 : 5.78 : 4.86 : 3.77 : 2.45 : 1.96 : 1.73 : 1.58 : 1.45 : 1.34 : 1.24 : 1.14 : 1.05 : 0.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.051:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 12 : 7 : 2 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 :
Uоп: 4.16 : 4.05 : 3.89 : 3.94 : 4.01 : 4.20 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.52 : 5.94 : 6.41 : 6.90 : 7.39 : 7.96 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.054: 0.072: 0.064: 0.050: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  158 :  232 :  252 :  258 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 0.83 : 0.77 : 0.77 : 0.87 : 0.96 : 1.06 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.50 : 1.65 : 1.85 : 2.20 : 3.09 : 4.26 : 5.27 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.071: 0.054: 0.072: 0.064: 0.050: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.39 :10.67 : 9.84 : 9.06 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви : 0.072: 0.038: 0.069: 0.065: 0.050: 0.038: 0.030: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0002 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.78 : 9.97 : 9.22 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.08 :10.44 : 9.57 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~
```

```
~~~
```

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

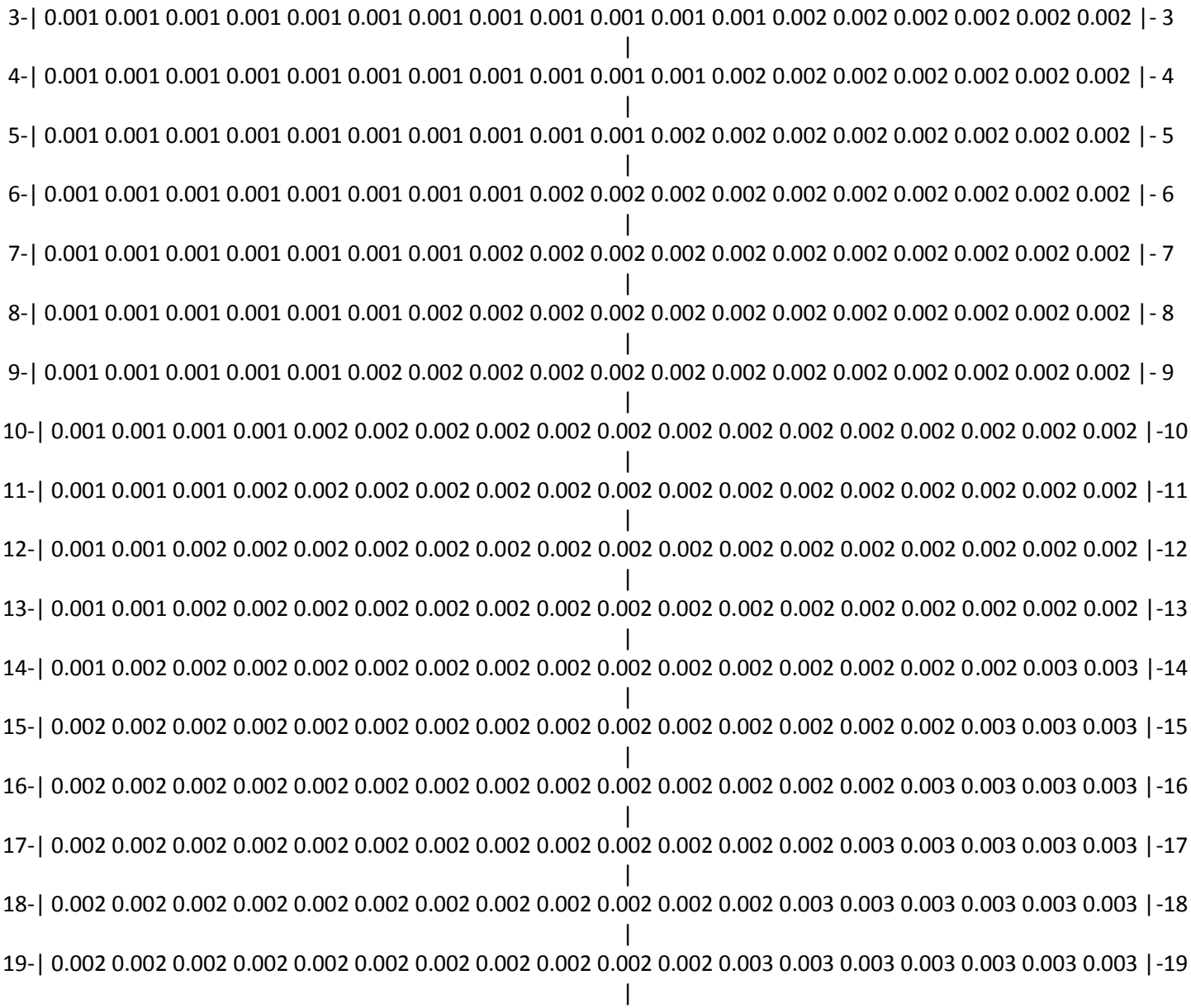
```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

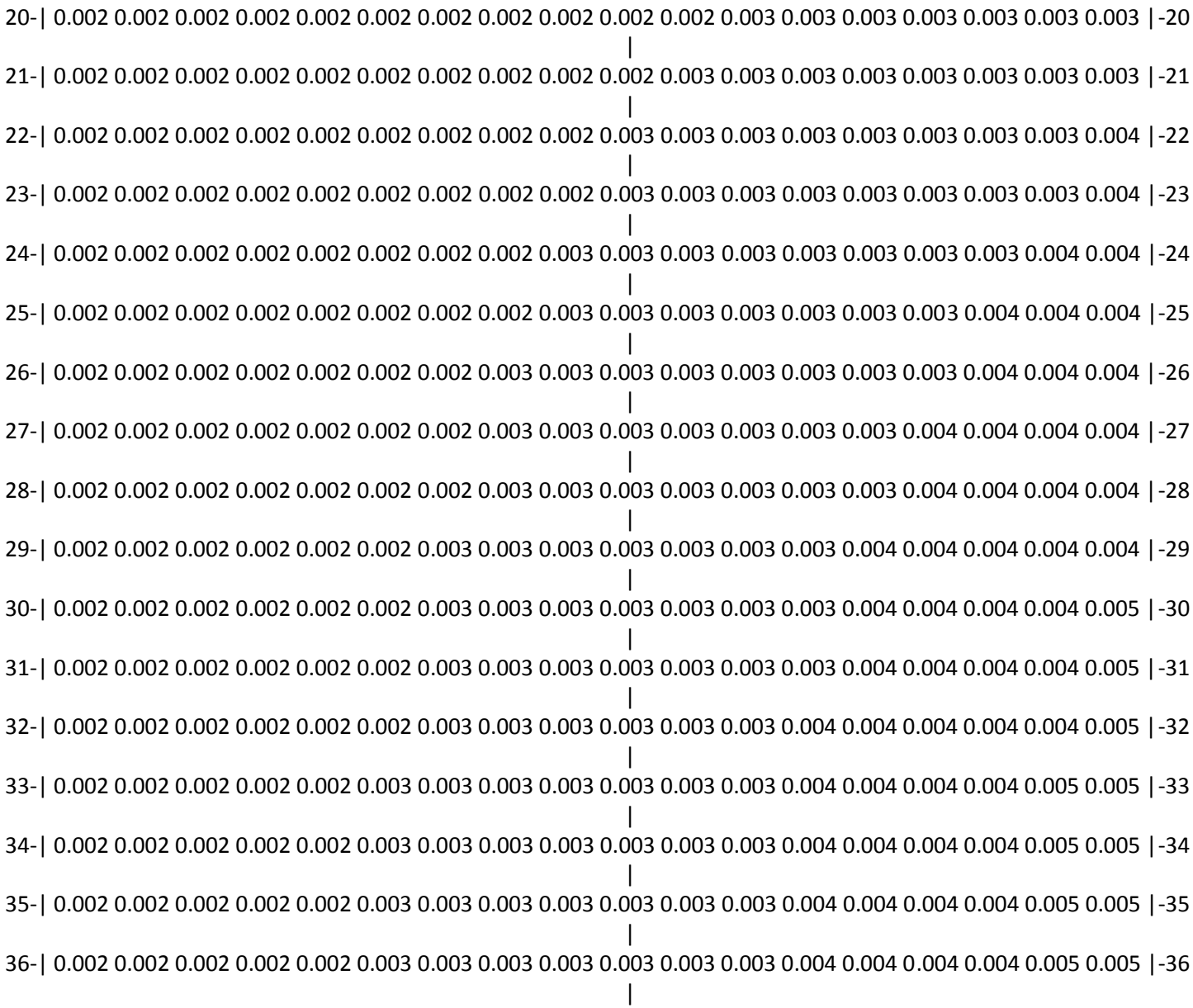
~~~
~~~

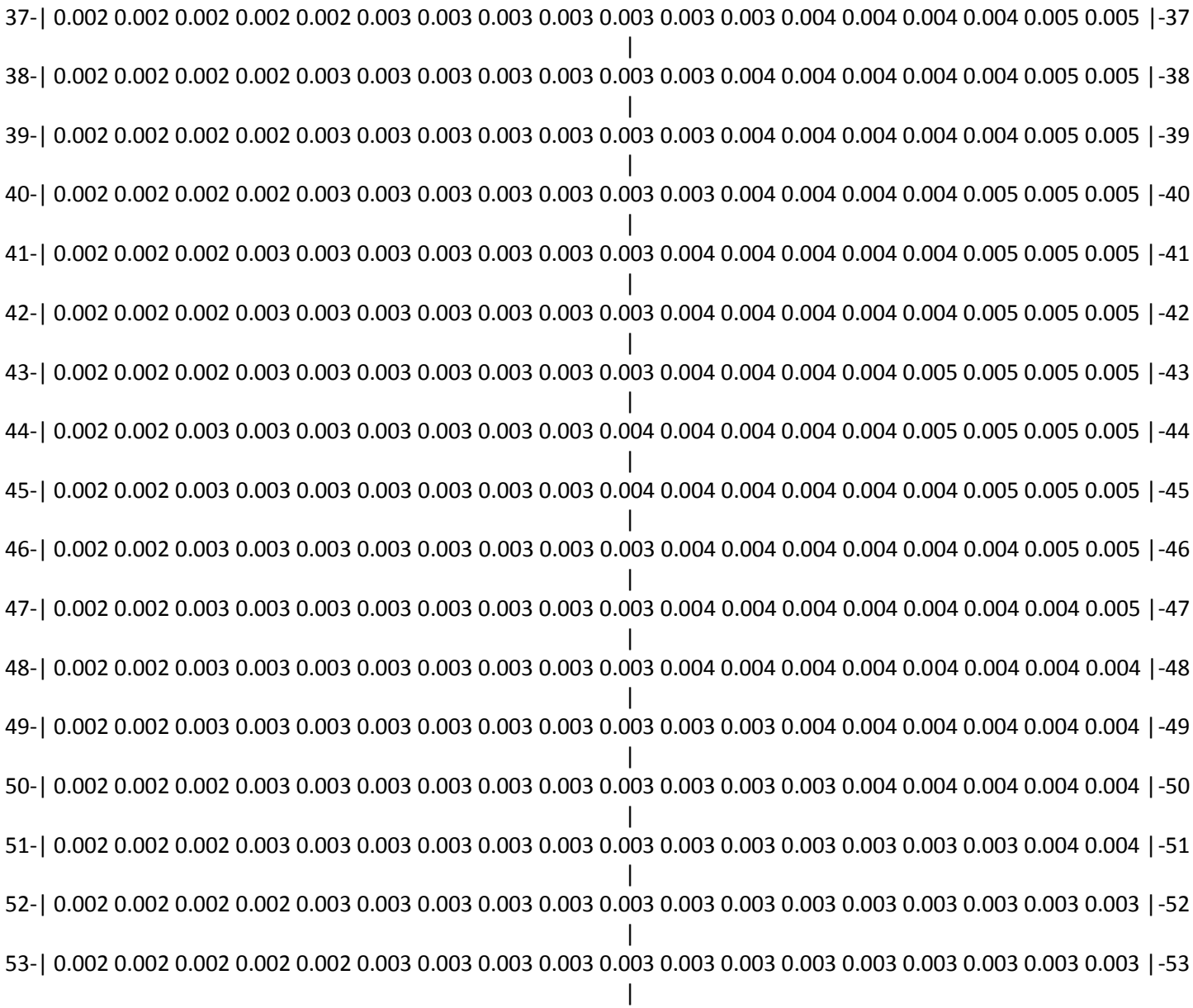
```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
```

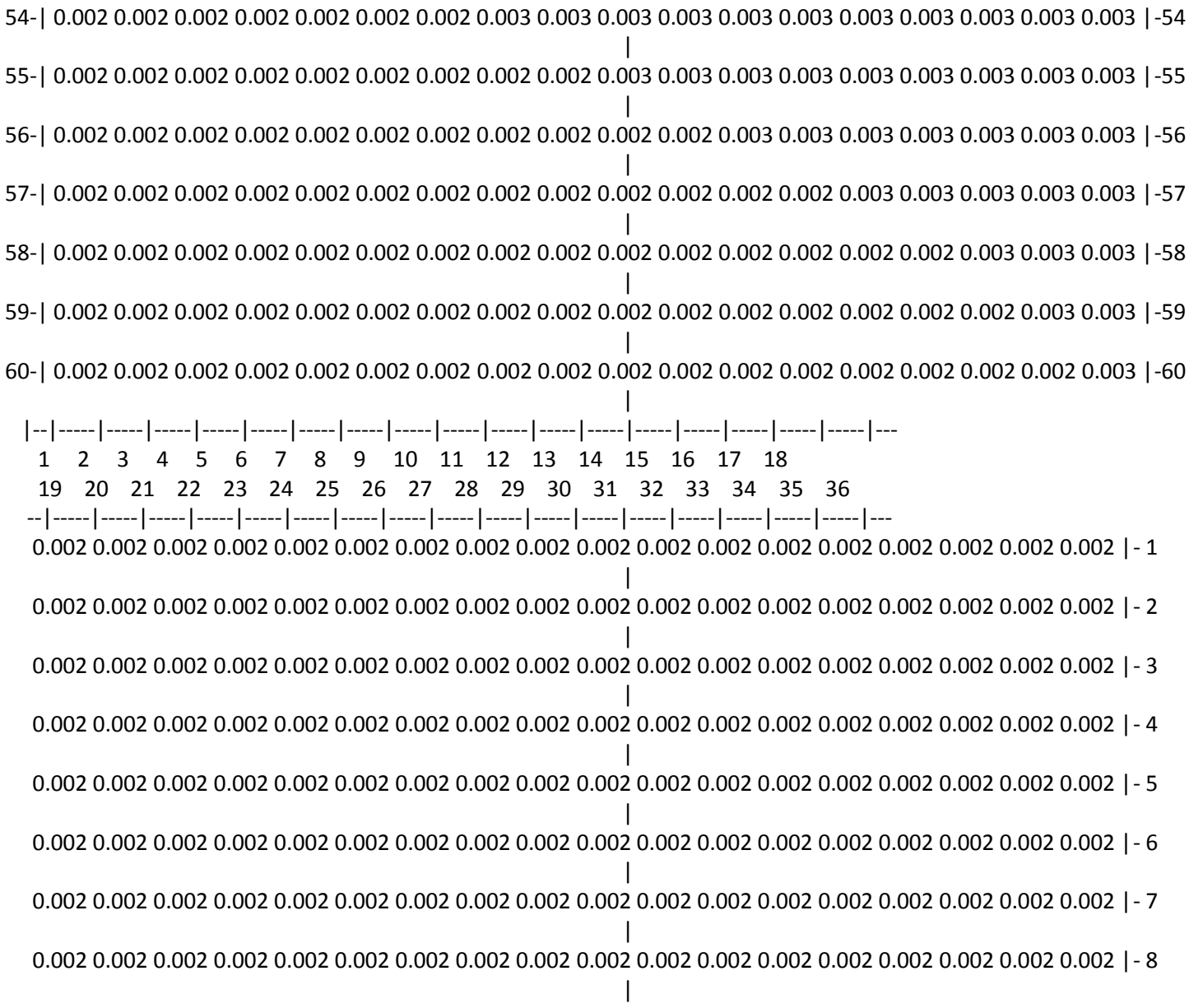
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
| 1 |000301 0006| T | 0.0236| 0.072241 | 98.8 | 98.8 | 3.0610788 |
| В сумме = 0.072241 98.8 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000893 1.2 |
~~~
~~~


3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-11
12-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
13-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13
14-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-14
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-15
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19


20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-22
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-23
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-24
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-25
26-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-26
27-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27
28-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28
29-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-29
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-30
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-31
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-32
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-33
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-34
35-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-35
36-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-36

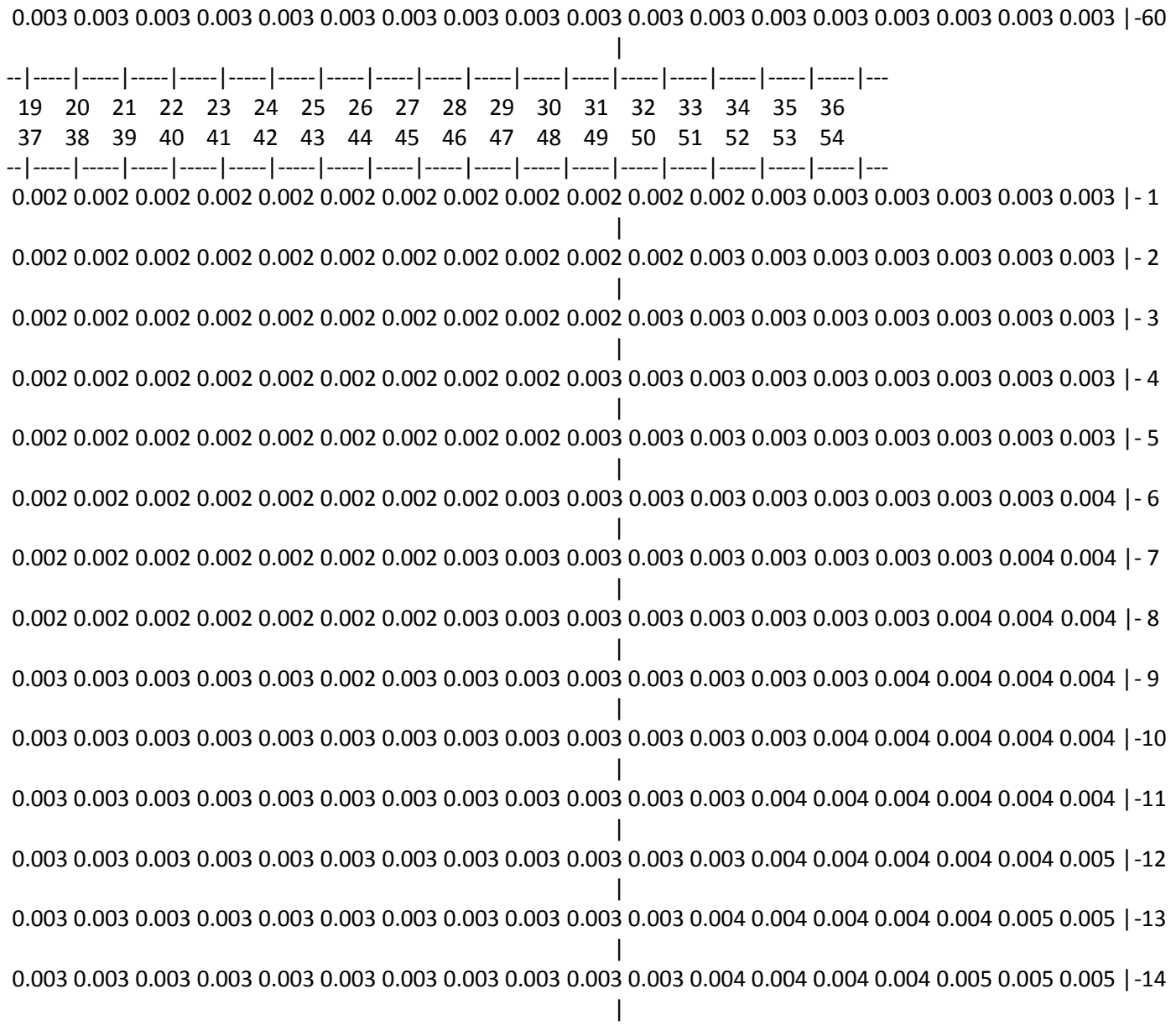

37-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-37
38-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-38
39-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-39
40-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-40
41-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-41
42-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-42
43-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
44-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
45-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-45
46-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-46
47-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-47
48-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
49-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
50-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
51-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-51
52-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
53-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53


54-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
55-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
56-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
57-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
58-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-58
59-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-59
60-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-60
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-16
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-17
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-18
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-19
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-20
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-21
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-22
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-23
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-24
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-25
|

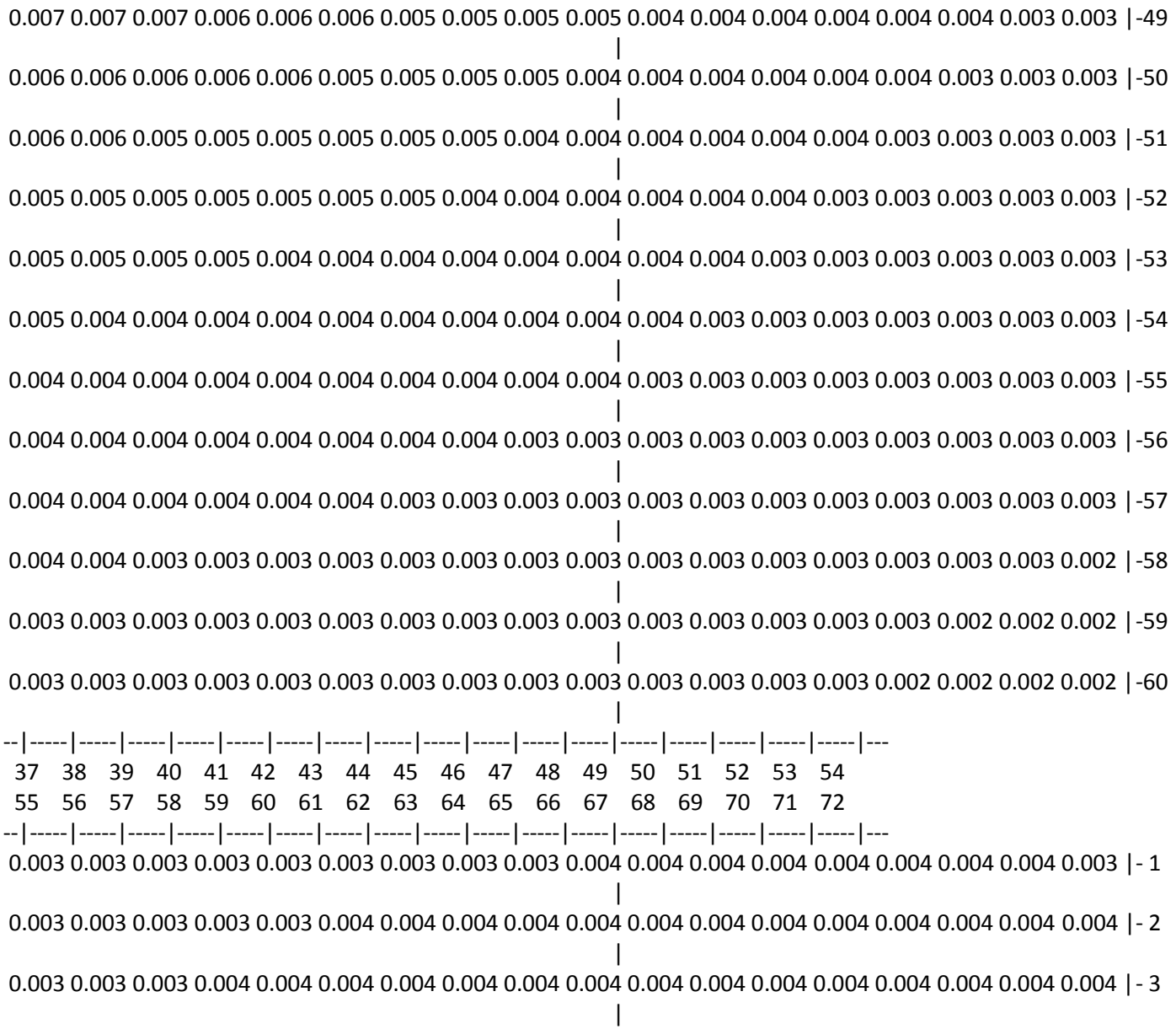
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-26
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |-27
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |-28
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 |-29
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 |-30
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 |-31
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.027 0.030 0.031 0.030 0.029 |-32
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.024 0.029 0.034 0.038 0.040 0.040 0.036 |-33
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 0.035 0.042 0.049 0.053 0.051 0.046 |-34
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.031 0.040 0.051 0.062 0.068 0.065 0.056 |-35
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.034 0.044 0.057 0.071 0.054 0.072 0.064 |-36
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.027 0.034 0.045 0.058 0.073 0.038 0.069 0.065 |-37
|
0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.026 0.033 0.042 0.053 0.064 0.070 0.068 0.058 |-38
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.030 0.036 0.044 0.051 0.055 0.054 0.048 |-39
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.040 0.042 0.041 0.038 |-40
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.032 0.032 0.030 |-41
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.024 |-42
|

0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.020 0.020 0.019 |-43
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |-44
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-45
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-46
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-47
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-48
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-49
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-55
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-56
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-57
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
|


0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 7
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 8
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 9
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-12
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-13
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-14

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-15
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-16
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-17
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-18
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-19
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-20
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-21
|
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-22
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-23
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-24
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-25
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-26
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-27
|
0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-28
|
0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.006 |-29
|
0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 |-30
|
0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31
|

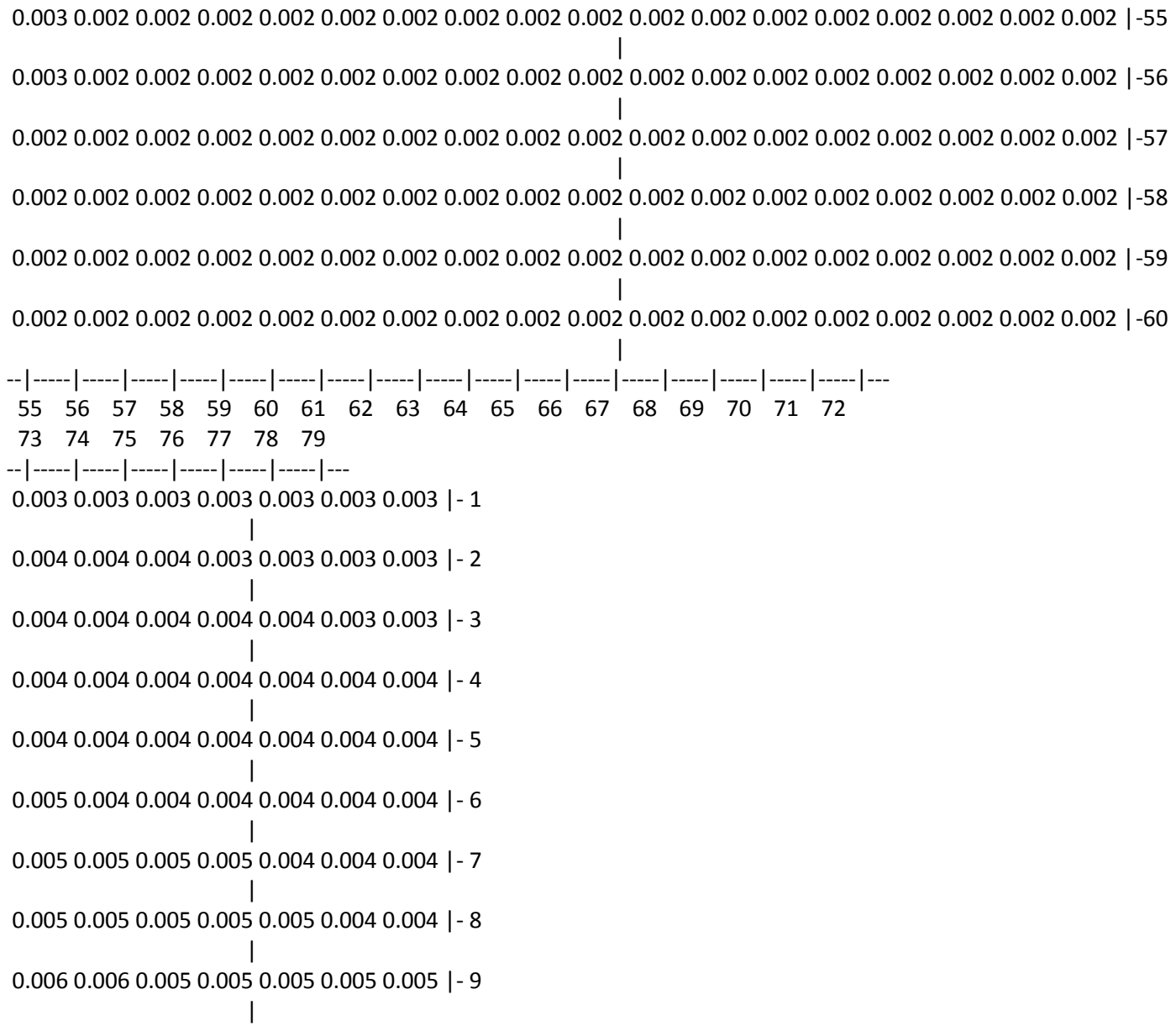
0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.005 0.005 |-32
|
0.031 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 |-33
|
0.038 0.031 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 |-34
|
0.045 0.035 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-35
|
0.050 0.038 0.029 0.023 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.050 0.038 0.030 0.023 0.019 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-37
|
0.046 0.036 0.028 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-38
|
0.040 0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-39
|
0.033 0.027 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-40
|
0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-46
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-47
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-48
|


0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-49
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-50
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-58
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-59
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 1
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3

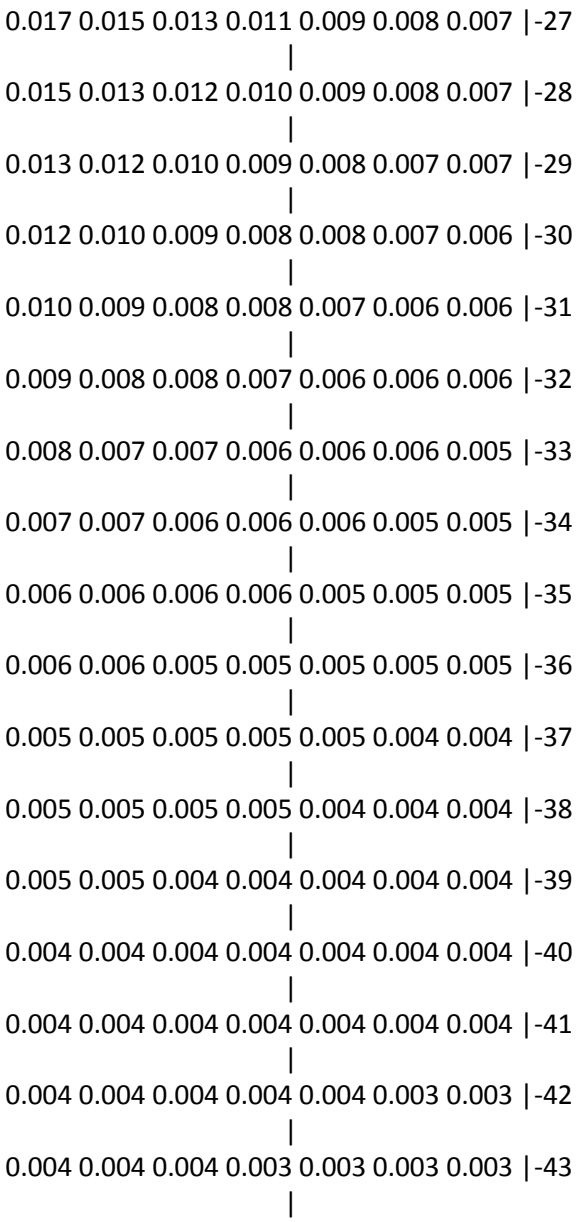
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 8
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-11
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-12
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-13
|
0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-14
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-15
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 |-16
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.019 0.017 |-17
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.027 0.024 0.020 |-18
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.033 0.037 0.040 0.040 0.038 0.033 0.028 0.024 |-19
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.040 0.048 0.053 0.053 0.048 0.041 0.034 0.028 |-20
|

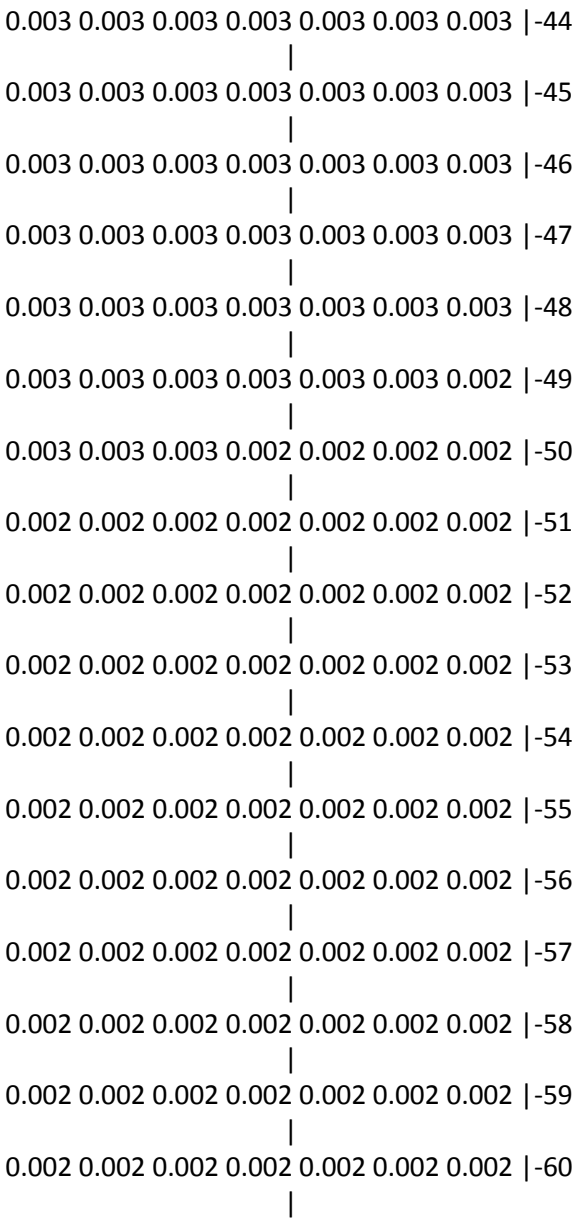
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.029 0.038 0.048 0.059 0.067 0.068 0.060 0.049 0.039 0.031 |-21
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.040 0.053 0.067 0.064 0.060 0.069 0.055 0.042 0.032 |-22
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.041 0.053 0.068 0.059 0.055 0.069 0.054 0.042 0.032 |-23
|
0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.030 0.038 0.048 0.060 0.069 0.069 0.061 0.049 0.039 0.030 |-24
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.041 0.049 0.054 0.054 0.049 0.042 0.034 0.027 |-25
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.038 0.041 0.042 0.039 0.034 0.029 0.024 |-26
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.027 0.030 0.032 0.032 0.030 0.027 0.024 0.021 |-27
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.024 0.022 0.020 0.017 |-28
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-30
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 |-31
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 |-32
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-33
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-35
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37
|

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
0.004 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-44
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-51
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
|
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
|
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
|


0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 3
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 7
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 8
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 9

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-10
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-11
|
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-12
|
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-13
|
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-14
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-15
|
0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 |-16
|
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 |-17
|
0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-18
|
0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-19
|
0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 |-20
|
0.024 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 |-21
|
0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 |-22
|
0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 |-23
|
0.024 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 |-24
|
0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 |-25
|
0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 |-26
|


0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 |-27
0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 |-28
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |-29
0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 |-30
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 |-31
0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 |-32
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-33
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-34
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-37
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-38
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-40
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-42
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43


0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-49
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
73 74 75 76 77 78 79

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0731347 долей ПДКмр
= 0.0036567 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3207.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 37) Yм = 2880.0 м
При опасном направлении ветра : 72 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~

y= 5559: 5558: 5556: 5555: 5554: 5553: 5551: 5549: 5542: 5534: 5518: 5502: 5479: 5456: 5426:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 4791: 4890: 4990: 5089: 5189: 5288: 5388: 5450: 5513: 5575: 5636: 5697: 5755: 5813: 5868:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~

y= 5396: 5359: 5322: 5279: 5236: 5188: 5139: 5086: 5033: 4976: 4919: 4860: 4800: 4738: 4677:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 5923: 5974: 6025: 6071: 6117: 6157: 6197: 6230: 6264: 6291: 6317: 6337: 6356: 6368: 6380:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~

y= 4597: 4500: 4404: 4307: 4211: 4115: 4018: 3922: 3826: 3729: 3633: 3536: 3440: 3344: 3247:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6386: 6392: 6398: 6405: 6411: 6418: 6424: 6430: 6437: 6443: 6449: 6456: 6462: 6469: 6475:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 135 : 123 : 107 : 86 : 65 : 49 : 38 : 30 : 24 : 20 : 17 : 15 : 13 : 11 : 10 :
Uоп: 1.07 : 1.00 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 1.00 : 1.07 : 1.15 : 1.24 : 1.33 : 1.44 : 1.55 : 1.68 : 1.91 : 2.27 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.045: 0.051: 0.053: 0.051: 0.045: 0.037: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~

y= 3151: 3055: 2958: 2862: 2799: 2736: 2674: 2612: 2579: 2530: 2480: 2420: 2359: 2301: 2243:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
~~~

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~
~~~

~~~
~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0533601 доли ПДКмр|
| 0.0026680 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.0236	0.053360	100.0	100.0	2.2610209
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000301 0002	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	6661	4325				1.0	1.000	0	0.5703330
000301 0006	T	25.0	0.050	58.06	0.1140	400.0	3331	2921				1.0	1.000	0	0.5703330

000301 6047 П1 2.5 30.0 2509 4311 37 21 6 1.0 1.000 0 0.0026090

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0002	0.570333	Т	0.088962	0.77	119.9
2	000301 0006	0.570333	Т	0.088962	0.77	119.9
3	000301 6047	0.002609	П1	0.055363	0.50	14.3

Суммарный Mq = 1.143275 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.233286 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.71 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7800x5900 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.71 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

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

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

y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=181)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6380 : Y-строка  2  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

y= 6080 : Y-строка 5 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=178)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y= 5980 : Y-строка 6 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 6607.0; напр.ветра=178)

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~
~~~

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

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5580 : Y-строка 10  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5280 : Y-строка 13  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  4980 : Y-строка 16  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019:
~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023:
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  4680 : Y-строка 19  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6808:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.045: 0.049: 0.049: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 0.040: 0.045: 0.049: 0.049: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 176 : 179 : 183 : 186 : 189 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 :   97 :   97 :
Uоп: 7.72 : 7.69 : 7.70 : 7.76 : 7.86 : 8.02 : 8.22 : 8.47 : 8.70 : 9.05 : 9.38 : 9.78 :10.15 :10.64 :10.89 :10.10 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 175 : 179 : 183 : 186 : 190 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 : 209 : 212 : 215 : 217 : 219 : 95 :
Uоп: 6.90 : 6.87 : 6.88 : 6.94 : 7.05 : 7.23 : 7.42 : 7.71 : 8.01 : 8.36 : 8.75 : 9.10 : 9.57 : 9.97 :10.50 :10.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :     :
~~~
```

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 194 : 198 : 202 : 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 : 221 :   92 :
Uоп: 6.05 : 6.00 : 6.02 : 6.09 : 6.23 : 6.41 : 6.66 : 6.94 : 7.26 : 7.64 : 8.03 : 8.46 : 8.91 : 9.36 : 9.86 : 9.98 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Фоп:  175 :  179 :  183 :  187 :  191 :  195 :  199 :  203 :  206 :  210 :  213 :  216 :  218 :  221 :  223 :  225 :
Uоп: 5.16 : 5.11 : 5.13 : 5.22 : 5.37 : 5.59 : 5.85 : 6.15 : 6.59 : 6.91 : 7.34 : 7.80 : 8.28 : 8.76 : 9.28 : 9.83 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

y= 4180 : Y-строка 24 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 6707.0; напр.ветра=342)

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	111	111	112	113	113	114	115	116	117	117	118	120	121	122	123	125
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	126	128	130	131	134	136	138	141	144	147	150	154	157	161	166	170
Uоп	11.37	10.78	10.14	9.58	9.02	8.47	7.92	7.42	6.89	6.41	5.94	5.54	5.15	4.78	4.47	4.31
Ви	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Cc	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Фоп	174	179	183	188	192	197	201	205	208	212	215	218	221	223	225	228
Uоп	4.12	4.09	4.05	4.23	4.38	4.63	4.97	5.37	5.74	6.18	6.65	7.14	7.65	8.20	8.78	9.28
Ви	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006

~~~
~~~

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
~~~
~~~

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.026: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  3680 : Y-строка 29  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  6707.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~
~~~

Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

y= 3480 : Y-строка 31 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра=178)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.021:	0.024:	0.026:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.021:	0.024:	0.026:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.028:	0.029:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.028:	0.029:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:

```
_____
 y=  3380 : Y-строка 32  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=  3307.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.40 :10.67 : 9.88 : 9.12 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  262 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   30 :   26 :   22 :   17 :
Uоп: 6.35 : 7.17 : 7.98 : 8.74 : 9.18 : 8.61 : 8.00 : 7.38 : 6.84 : 6.28 : 5.73 : 5.23 : 4.70 : 4.23 : 3.74 : 3.36 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.049: 0.061:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.049: 0.061:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 111 : 116 : 125 :
Uоп: 8.27 : 7.43 : 6.64 : 5.79 : 4.86 : 3.77 : 2.45 : 1.96 : 1.73 : 1.58 : 1.45 : 1.34 : 1.24 : 1.14 : 1.05 : 0.95 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.049: 0.061:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 12 : 7 : 2 : 358 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 :
Uоп: 4.16 : 4.05 : 3.89 : 3.94 : 4.01 : 4.20 : 4.40 : 4.74 : 5.11 : 5.52 : 5.94 : 6.41 : 6.90 : 7.39 : 7.96 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.065: 0.087: 0.077: 0.060: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.086: 0.065: 0.087: 0.077: 0.060: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 115 : 158 : 232 : 252 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 :
Uоп: 0.83 : 0.77 : 0.77 : 0.87 : 0.96 : 1.06 : 1.16 : 1.27 : 1.39 : 1.50 : 1.65 : 1.85 : 2.20 : 3.09 : 4.26 : 5.27 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.086: 0.065: 0.087: 0.077: 0.060: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
~~~

x=	7	107	207	307	407	507	607	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Фоп	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.39	10.67	9.84	9.06
Ви	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви																
Ки																

x=	1607	1707	1807	1907	2007	2107	2207	2307	2407	2507	2607	2707	2807	2907	3007	3107
Qc	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.025	0.032	0.041	0.054	0.070
Cc	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.025	0.032	0.041	0.054	0.070
Фоп	89	88	88	88	88	88	88	87	87	87	86	86	85	84	83	79
Uоп	8.26	7.43	6.61	5.72	4.48	2.82	1.96	1.72	1.60	1.50	1.38	1.29	1.20	1.10	1.00	0.91
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.025	0.032	0.041	0.053	0.069
Ки	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006	0006
Ви													0.000	0.001	0.001	0.001
Ки													0002	0002	0002	0002

x=	3207	3307	3407	3507	3607	3707	3807	3907	4007	4107	4207	4307	4407	4507	4607	4707
Qc	0.088	0.046	0.083	0.078	0.061	0.046	0.036	0.028	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008
Cc	0.088	0.046	0.083	0.078	0.061	0.046	0.036	0.028	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008
Фоп	72	30	298	283	278	276	275	274	273	273	273	272	272	272	272	272
Uоп	0.83	0.77	0.77	0.87	0.96	1.06	1.16	1.27	1.38	1.50	1.65	1.85	2.19	3.08	4.28	5.27
Ви	0.087	0.046	0.083	0.078	0.061	0.046	0.036	0.028	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008

```
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0002 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.78 : 9.97 : 9.22 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ви :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.09 :10.44 : 9.57 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~
```

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.89 : 9.98 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027:
~~~
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~
```

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

~~~
~~~

```
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

y= 1080 : Y-строка 55 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 980 : Y-строка 56 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 3307.0; напр.ветра= 1)

```
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

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

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3207.0 м, Y= 2880.0 м

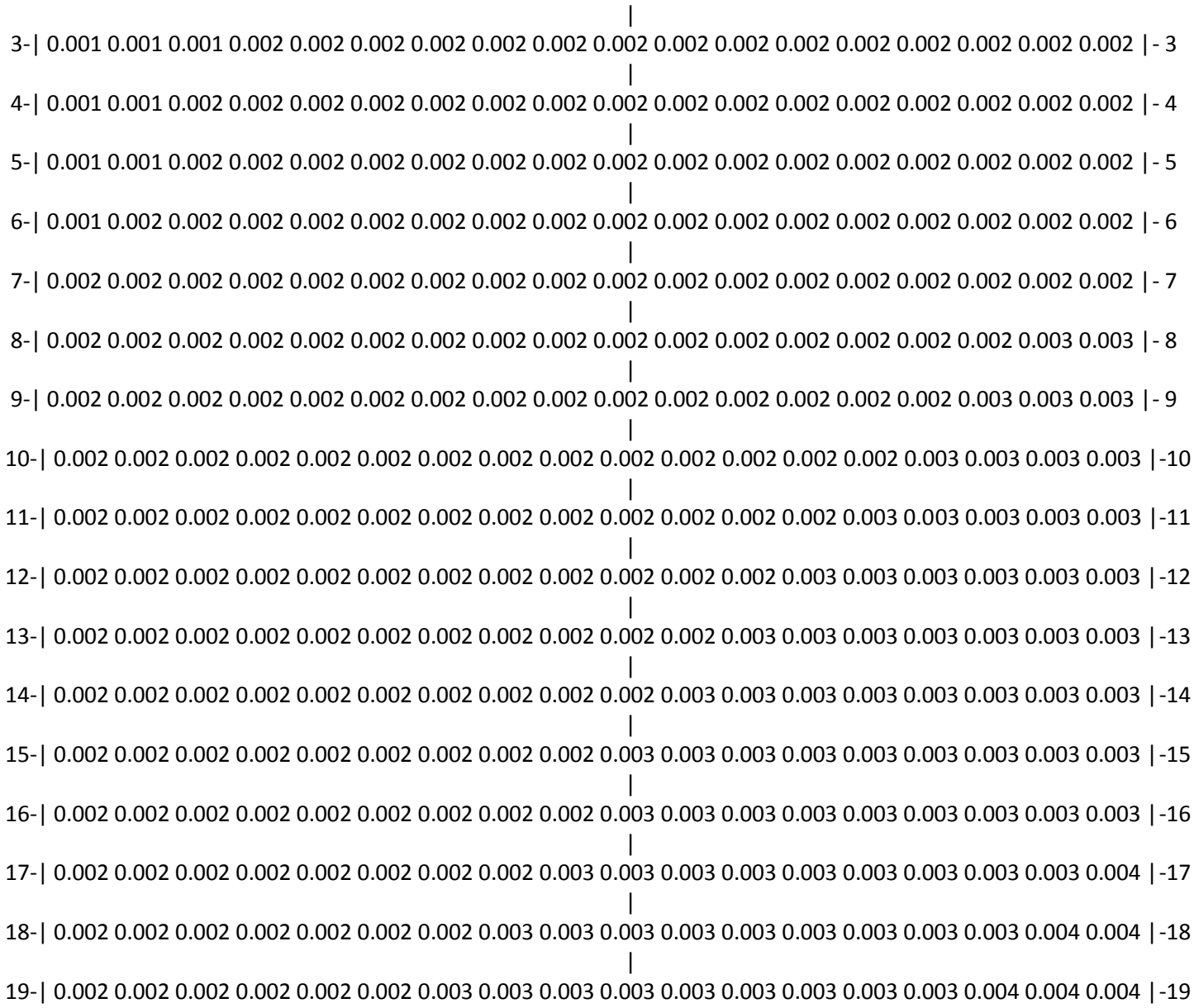
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0883710 доли ПДКмр|
| 0.0883710 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 72 град.
и скорости ветра 0.83 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

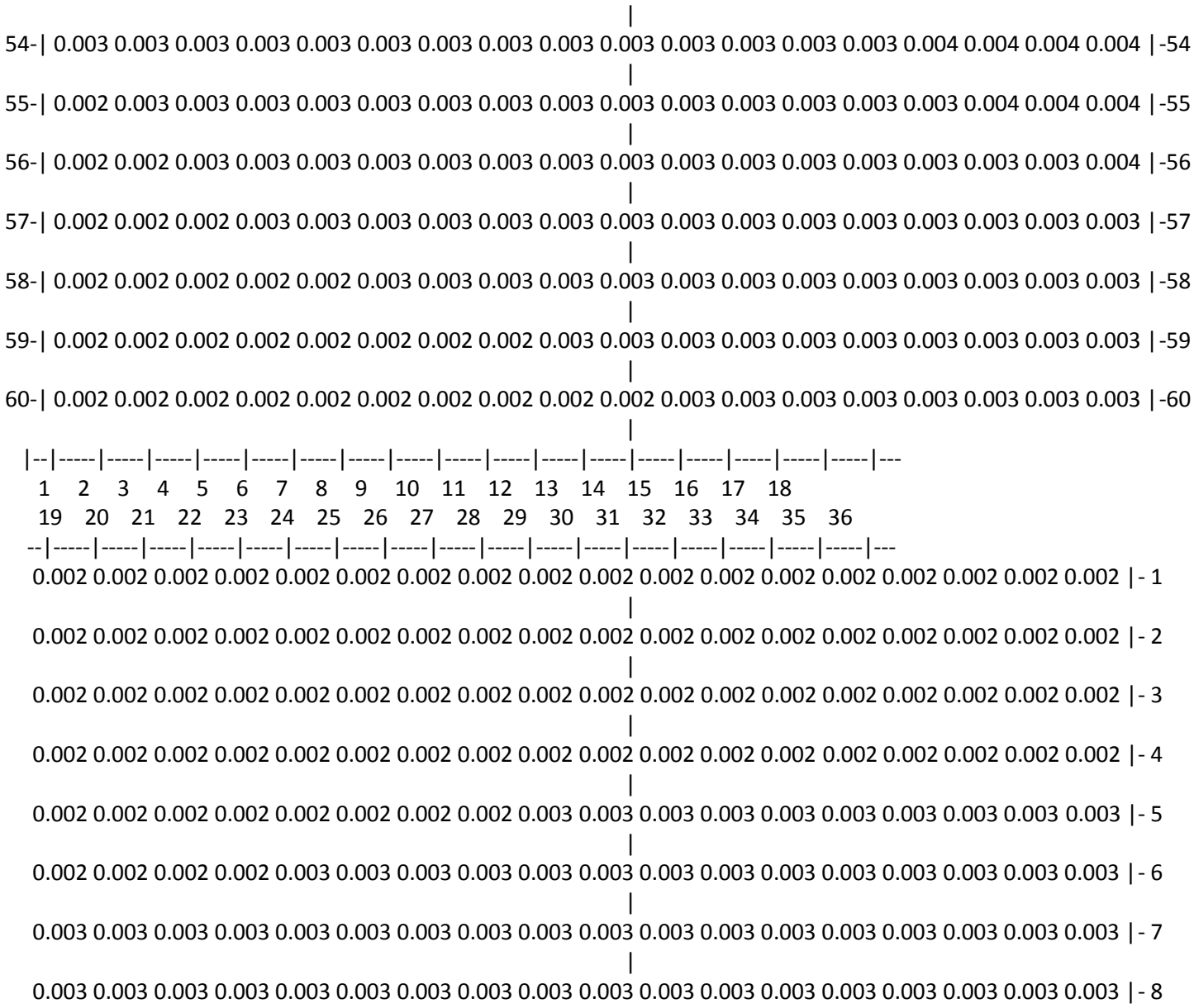
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0006| T |    0.5703|   0.087292 |  98.8  |  98.8 | 0.153053954  |
|                    В сумме =   0.087292    98.8                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001079     1.2                    |
~~~
```


3-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
4-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
5-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
6-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 8
9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 9
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-12
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-13
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-17
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-18
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-19

|
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-20
|
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21
|
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22
|
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23
|
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-24
|
25-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-25
|
26-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-26
|
27-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-27
|
28-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-28
|
29-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29
|
30-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-30
|
31-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-31
|
32-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-32
|
33-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-33
|
34-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-34
|
35-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-35
|
36-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-36

|
37-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-37
|
38-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-38
|
39-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-39
|
40-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-40
|
41-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-41
|
42-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-42
|
43-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-43
|
44-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-44
|
45-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-45
|
46-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-46
|
47-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
|
48-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
|
49-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-49
|
50-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-50
|
51-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
|
52-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-52
|
53-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-53


54- 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 -54
55- 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 -55
56- 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 -56
57- 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -57
58- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -58
59- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -59
60- 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -60
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 - 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 8

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-13
|
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-14
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-15
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-16
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-18
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-19
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-20
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.008 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-21
|
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.008 0.016 0.007 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-22
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.009 0.024 0.009 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-23
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.008 0.008 |-24
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 |-25

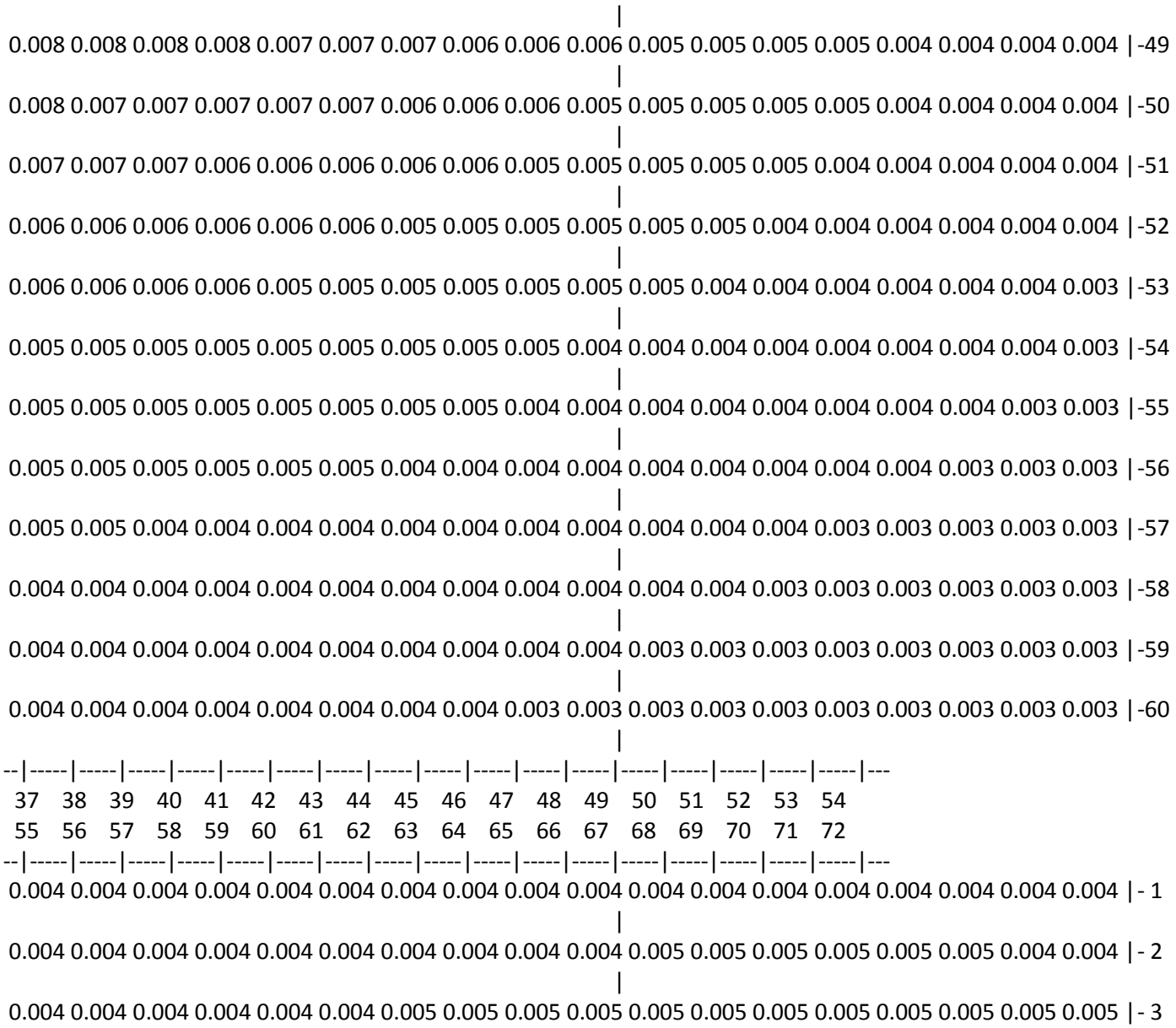
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-26
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-27
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 |-28
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 |-29
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 |-30
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.026 0.028 0.029 0.029 0.027 |-31
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.033 0.036 0.037 0.037 0.034 |-32
|
0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.015 0.017 0.020 0.025 0.029 0.035 0.041 0.046 0.049 0.048 0.044 |-33
|
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.022 0.028 0.034 0.042 0.051 0.059 0.064 0.062 0.055 |-34
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.030 0.038 0.049 0.061 0.074 0.082 0.079 0.068 |-35
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.032 0.041 0.053 0.069 0.086 0.065 0.087 0.077 |-36
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.032 0.041 0.054 0.070 0.088 0.046 0.083 0.078 |-37
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.040 0.051 0.064 0.077 0.085 0.082 0.070 |-38
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.029 0.036 0.044 0.053 0.062 0.067 0.065 0.058 |-39
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.016 0.018 0.022 0.026 0.031 0.037 0.043 0.048 0.051 0.050 0.046 |-40
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.034 0.038 0.039 0.039 0.036 |-41
|
0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.027 0.030 0.030 0.030 0.029 |-42

|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.022 0.024 0.024 0.024 0.023 |-43
|
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.019 0.019 |-44
|
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |-45
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-46
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-47
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-48
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-49
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-50
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-51
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-52
|
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-53
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-54
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-57
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-58
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-59

```
                                                
```

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-15
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-16
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-17
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-18
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-19
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-20
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-21
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 |-22
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 |-23
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-24
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-25
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-26
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |-27
|
0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-28
|
0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.007 |-29
|
0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 0.006 |-30
|
0.025 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 0.006 |-31

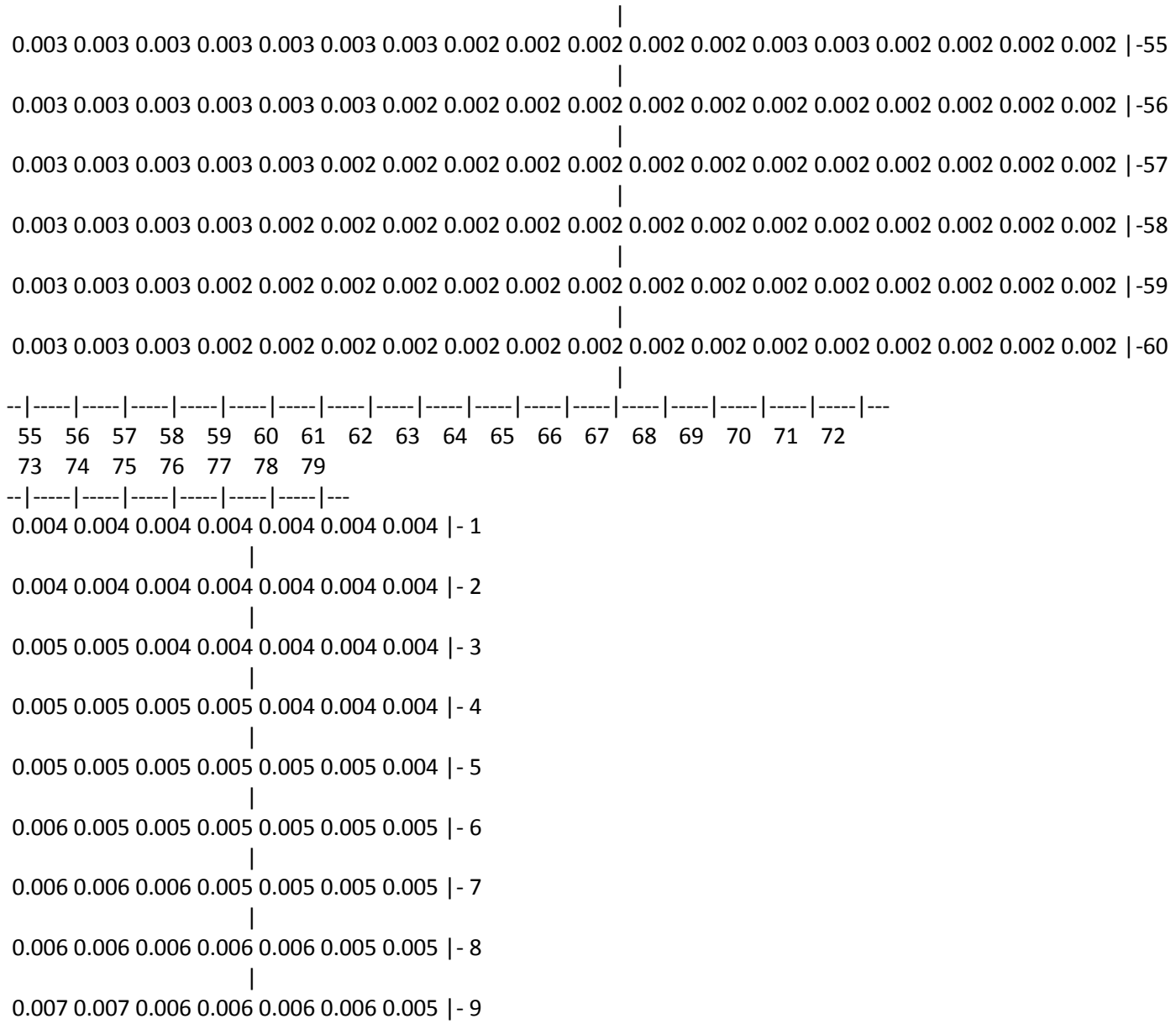
|
0.031 0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 0.012 0.011 0.010 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.006 0.006 |-32
|
0.038 0.032 0.027 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.006 |-33
|
0.046 0.038 0.030 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-34
|
0.054 0.043 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
|
0.060 0.046 0.036 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-36
|
0.061 0.046 0.036 0.028 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-37
|
0.056 0.043 0.034 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.048 0.039 0.031 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.040 0.033 0.027 0.023 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.032 0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.026 0.023 0.020 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42
|
0.021 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
|
0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-44
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-45
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-46
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-47
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-48


0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 -49
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 -50
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -51
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -52
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 -53
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 -54
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 -55
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 -56
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -57
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -58
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -59
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 - 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 - 2
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 - 3

|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 8
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 9
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-10
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-11
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-12
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 |-13
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-14
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 |-15
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.023 0.023 0.023 0.021 0.020 0.018 |-16
|
0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.028 0.026 0.024 0.021 |-17
|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.035 0.038 0.038 0.036 0.032 0.028 0.025 |-18
|
0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.023 0.028 0.034 0.040 0.045 0.049 0.049 0.046 0.040 0.034 0.029 |-19
|
0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.049 0.058 0.064 0.064 0.058 0.050 0.041 0.034 |-20

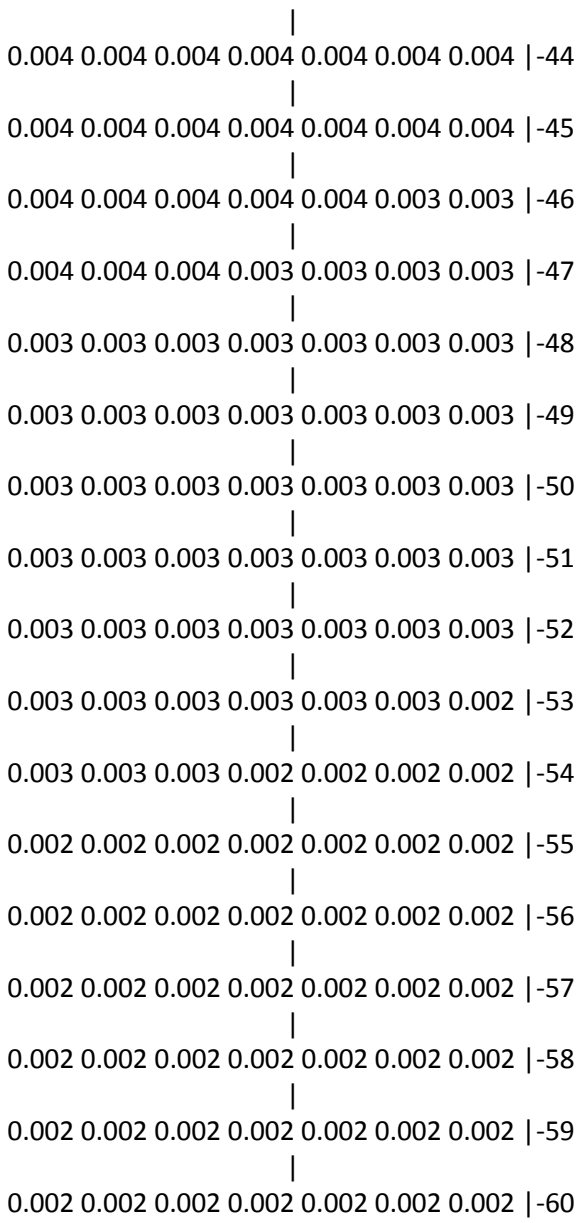
|
0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.023 0.028 0.036 0.045 0.058 0.071 0.081 0.082 0.072 0.060 0.047 0.037 |-21
|
0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.029 0.038 0.049 0.064 0.081 0.077 0.073 0.084 0.066 0.051 0.039 |-22
|
0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.029 0.038 0.049 0.064 0.082 0.071 0.066 0.083 0.066 0.050 0.039 |-23
|
0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.019 0.023 0.028 0.036 0.046 0.058 0.073 0.083 0.083 0.074 0.059 0.047 0.036 |-24
|
0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.040 0.050 0.059 0.065 0.066 0.060 0.050 0.041 0.033 |-25
|
0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.020 0.024 0.028 0.034 0.041 0.046 0.050 0.050 0.047 0.041 0.035 0.029 |-26
|
0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.033 0.036 0.038 0.039 0.037 0.033 0.029 0.025 |-27
|
0.008 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.026 0.029 0.030 0.030 0.029 0.027 0.024 0.021 |-28
|
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 |-29
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.015 |-30
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 |-31
|
0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 |-32
|
0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-33
|
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-34
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-35
|
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-36
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-37

|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-39
|
0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-43
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
|
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-48
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54


0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 5
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 8
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 9

|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-10
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-11
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-12
|
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-13
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-14
|
0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-15
|
0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 |-16
|
0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-17
|
0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-18
|
0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-19
|
0.027 0.023 0.019 0.016 0.013 0.012 0.010 |-20
|
0.030 0.024 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 |-21
|
0.030 0.024 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 |-22
|
0.030 0.024 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 |-23
|
0.029 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.010 |-24
|
0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 |-25
|
0.024 0.020 0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 |-26

|
0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 |-27
|
0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 |-28
|
0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-29
|
0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-30
|
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-31
|
0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-32
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-33
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-34
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-35
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-36
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-37
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-40
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-41
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43


0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-46
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-53
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60

```
                                  |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0883710 долей ПДКмр
= 0.0883710 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3207.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 37) Yм = 2880.0 м
При опасном направлении ветра : 72 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

```
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~
```

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~
~~~

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6405.0 м, Y= 4307.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0644767 доли ПДКмр|
| 0.0644767 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 0.94 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0002	T	0.5703	0.064477	100.0	100.0	0.113051049

Остальные источники не влияют на данную точку.

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
~~~~~~~~~~~~

<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 6006 П1	20.0		30.0	6367	4424	14	18	0	3.0	1.000	0	0.5684210
000301 6007 П1	20.0		30.0	6421	4439	14	20	0	3.0	1.000	0	0.0568420
000301 6008 П1	20.0		30.0	6470	4424	16	14	72	3.0	1.000	0	0.2842110
000301 6009 П1	20.0		30.0	6520	4400	20	9	76	3.0	1.000	0	0.0279370
000301 6024 П1	20.0		30.0	2595	4343	16	41	0	3.0	1.000	0	0.1287000
000301 6025 П1	20.0		30.0	2627	4244	24	28	0	3.0	1.000	0	0.2919700
000301 6032 П1	22.0		30.0	3511	2629	16	27	0	3.0	1.000	0	0.5711600
000301 6033 П1	22.0		30.0	3514	2724	20	19	82	3.0	1.000	0	0.0571160
000301 6034 П1	22.0		30.0	3470	2798	22	16	0	3.0	1.000	0	0.2855800
000301 6035 П1	22.0		30.0	3425	2887	19	25	0	3.0	1.000	0	0.0279370

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :714 Костанайская область.

Объект :0003 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 30.3 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 6006	0.568421	П1	0.942337	0.50	57.0
2	000301 6007	0.056842	П1	0.094233	0.50	57.0

3	000301 6008	0.284211	П1	0.471169	0.50	57.0
4	000301 6009	0.027937	П1	0.046314	0.50	57.0
5	000301 6024	0.128700	П1	0.213361	0.50	57.0
6	000301 6025	0.291970	П1	0.484032	0.50	57.0
7	000301 6032	0.571160	П1	0.758073	0.50	62.7
8	000301 6033	0.057116	П1	0.075807	0.50	62.7
9	000301 6034	0.285580	П1	0.379036	0.50	62.7
10	000301 6035	0.027937	П1	0.037079	0.50	62.7
~~

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 3907, Y= 3530
размеры: длина(по X)= 7800, ширина(по Y)= 5900, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

_____
y= 6480 : Y-строка 1 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 6407.0; напр.ветра=180)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  6280 : Y-строка  3  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  6407.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~
```

```
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   3207:  3307:  3407:  3507:  3607:  3707:  3807:  3907:  4007:  4107:  4207:  4307:  4407:  4507:  4607:  4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5980 : Y-строка  6  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  6407.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :   107:   207:   307:   407:   507:   607:   707:   807:   907:  1007:  1107:  1207:  1307:  1407:  1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1607:  1707:  1807:  1907:  2007:  2107:  2207:  2307:  2407:  2507:  2607:  2707:  2807:  2907:  3007:  3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~
```

```
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~
```

Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 : 162 : 166 : 170 : 175 : 179 : 183 : 187 : 191 : 195 : 198 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : :
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6032 : 6032 : 6032 : : : : : : :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6032 : 6024 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6024 : 6032 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~
~~~

```
Ки :     :     :     :     : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~
```

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 204 : 208 : 211 : 214 : 217 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 :
Uоп:11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :   :   :   :   :   : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.002: 0.001: : : : : : :
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6032 : 6032 : 6032 : : : : : : :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.043: 0.041: 0.037: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 140 : 143 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 162 : 168 : 174 : 179 : 185 : 190 : 195 : 199 : 204 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.25 : 9.26 : 8.47 : 8.28 : 8.28 : 8.44 : 8.66 : 8.98 : 9.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6024 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.006: 0.002: : : : : : : :
Ки : 6032 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6032 : 6032 : 6032 : : : : : : : :
~~~
~~~

```
Фоп:  121 :  123 :  124 :  126 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  153 :  158 :  163 :  169 :  174 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :11.08 :10.38 : 9.68 : 9.06 : 8.50 : 7.99 : 7.54 : 7.19 : 6.93 : 6.78 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

_____
y= 5180 : Y-строка 14 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 6407.0; напр.ветра=180)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6032 : 6032 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Фоп: 213 : 217 : 221 : 224 : 228 : 185 : 187 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 :
Uоп: 8.05 : 8.64 : 9.25 : 9.96 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
Uоп: 2.79 : 2.95 : 3.22 : 3.69 : 4.27 : 6.25 : 6.86 : 7.60 : 8.53 : 9.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
~~~
```

Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.007: 0.003: : : : : : : :
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : : : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092: 0.102: 0.113: 0.126: 0.139: 0.148:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.044:
Фоп: 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 122 : 125 : 129 : 133 : 139 : 145 : 152 : 161 : 170 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.35 :10.46 : 9.57 : 8.65 : 7.77 : 6.87 : 6.02 : 4.41 : 3.47 : 2.46 : 1.43 : 1.21 : 1.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.060: 0.068: 0.075: 0.082: 0.091: 0.094:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.78 : 9.91 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

---_____
x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 229 : 234 : 237 : 240 : 183 : 186 : 189 : 191 : 194 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :
Uоп: 3.41 : 4.18 : 6.57 : 7.44 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.026: 0.025: 0.023: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Cc : 0.086: 0.082: 0.073: 0.062: 0.051: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп: 181 : 196 : 209 : 220 : 228 : 234 : 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 :
Uоп: 0.77 : 0.78 : 0.84 : 0.94 : 1.11 : 1.57 : 3.25 : 4.37 : 6.11 : 7.11 : 8.15 : 9.10 :10.24 :11.29 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.188: 0.169: 0.142: 0.117: 0.094: 0.076: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.075: 0.080: 0.078: 0.069: 0.058: 0.047: 0.038: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Uоп: 8.13 : 7.16 : 6.24 : 4.36 : 3.29 : 1.31 : 1.21 : 1.19 : 1.12 : 1.00 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 1.00 : 1.12 : 1.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.044: 0.054: 0.063: 0.072: 0.075: 0.073: 0.065: 0.056: 0.046: 0.039:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.041: 0.048: 0.049: 0.043: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : : : : : : 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: : : : : :
Ки : : : : : : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.051: 0.064: 0.078: 0.089:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.028:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : :
~~~
~~~

```
 x=  4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.049: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.076: 0.086: 0.099: 0.116: 0.142: 0.184: 0.254: 0.363: 0.515: 0.632:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.043: 0.055: 0.076: 0.109: 0.155: 0.190:
Фоп:  96 :  96 :  96 :  97 :  97 :  98 :  99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 108 : 112 : 119 : 131 : 154 :
Uоп:12.00 :12.00 :11.30 :10.34 : 9.29 : 8.28 : 7.26 : 6.24 : 5.17 : 3.93 : 2.63 : 1.30 : 1.02 : 0.85 : 0.71 : 0.58 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.064: 0.076: 0.094: 0.125: 0.175: 0.256: 0.377: 0.500:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.045: 0.060: 0.080: 0.102: 0.091:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.029: 0.036:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.37 : 8.97 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.034: 0.029: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.016: 0.011: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :    :    :    : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :    :    :    : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ки : 6032 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : 0.074: 0.043: 0.027: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6032 : 6032 : 6032 : : : : :

~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.905: 0.770: 0.709: 0.438: 0.286: 0.200: 0.150: 0.121: 0.102: 0.089: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054:
Cc : 0.271: 0.231: 0.213: 0.131: 0.086: 0.060: 0.045: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Фоп: 318 : 300 : 284 : 279 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 0.51 : 0.50 : 0.67 : 0.82 : 0.99 : 1.26 : 2.45 : 3.83 : 5.10 : 6.22 : 7.31 : 8.44 : 9.57 :10.67 :11.87 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.905: 0.454: 0.333: 0.213: 0.145: 0.104: 0.081: 0.067: 0.058: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :   : 0.245: 0.293: 0.175: 0.109: 0.073: 0.052: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки :   : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :   : 0.072: 0.044: 0.027: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки :   : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.024: 0.033: 0.047: 0.068: 0.102: 0.115: 0.122: 0.080: 0.052: 0.035: 0.025:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 93 : 106 : 151 : 246 : 262 : 267 : 268 : 269 :
Uоп: 8.59 : 7.09 : 3.90 : 2.45 : 1.22 : 0.99 : 0.85 : 0.72 : 0.59 : 0.60 : 0.50 : 0.54 : 0.60 : 0.71 : 0.84 : 0.99 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.041: 0.054: 0.077: 0.113: 0.181: 0.338: 0.375: 0.405: 0.238: 0.140: 0.091: 0.063:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.024: 0.031: 0.042: 0.043: 0.001: 0.005: : 0.028: 0.035: 0.027: 0.021:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6006 : 6032 : : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.003: : : : : :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6008 : 6034 : : : : : :
~~~
~~~

Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.076: 0.095: 0.127: 0.179: 0.263: 0.395: 0.536:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.060: 0.082: 0.104: 0.086:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.021: 0.030: 0.039:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Фоп: 288 : 285 : 176 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 213 :   80 :   79 :   79 :
Uоп: 1.55 : 3.02 : 9.81 : 9.78 : 9.82 : 9.94 :10.10 :10.38 :10.67 :11.03 :11.40 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.044: 0.036: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.011: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :   :   : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :   :   : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.079: 0.086: 0.085: 0.074: 0.059: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   6407:  6507:  6607:  6707:  6807:  6907:  7007:  7107:  7207:  7307:  7407:  7507:  7607:  7707:  7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.203: 0.186: 0.163: 0.139: 0.118: 0.103: 0.092: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050:
Cc : 0.063: 0.061: 0.056: 0.049: 0.042: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  359 :  347 :  336 :  326 :  318 :  312 :  307 :  303 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 0.88 : 0.89 : 0.94 : 1.07 : 1.30 : 2.42 : 3.64 : 5.37 : 6.29 : 7.21 : 8.16 : 9.08 :10.03 :11.02 :12.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.136: 0.126: 0.110: 0.095: 0.080: 0.068: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.057: 0.060: 0.059: 0.053: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.054: 0.067: 0.083: 0.102: 0.120: 0.130: 0.127: 0.111: 0.092: 0.074: 0.060:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.036: 0.039: 0.038: 0.033: 0.028: 0.022: 0.018:
Фоп: 69 : 67 : 65 : 61 : 58 : 53 : 47 : 39 : 29 : 17 :   2 : 347 : 334 : 323 : 315 : 308 :
Uоп: 8.13 : 7.12 : 6.17 : 3.74 : 2.79 : 1.48 : 1.18 : 1.06 : 0.99 : 0.96 : 0.97 : 1.01 : 1.08 : 1.20 : 1.43 : 2.34 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.035: 0.041: 0.050: 0.063: 0.078: 0.093: 0.101: 0.098: 0.085: 0.070: 0.056: 0.046:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.029: 0.029: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~
~~~

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.31 :10.42 : 9.47 : 8.58 : 7.70 : 6.81 : 5.97 : 4.31 : 3.35 : 2.23 : 1.34 : 1.15 : 1.06 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085: 0.094: 0.098:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.017: 0.019:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6025 : 6025 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6024 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : :
~~~
~~~

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 :
~~~
~~~

y= 3680 : Y-строка 29 Cmax= 0.095 долей ПДК (x= 6407.0; напр.ветра= 0)

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Фоп:	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	109 :	110 :	111 :	112 :	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	
Ки :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:	0.038:	0.042:	0.048:	0.054:	0.060:	0.065:	0.067:	0.067:	0.063:	0.058:	0.061:	0.065:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:
Фоп:	118 :	57 :	54 :	50 :	46 :	41 :	35 :	28 :	20 :	11 :	1 :	352 :	342 :	334 :	153 :	158 :
Uоп:	12.00 :	8.09 :	7.23 :	6.41 :	5.62 :	3.78 :	3.16 :	2.64 :	2.25 :	2.09 :	2.17 :	2.42 :	2.85 :	3.33 :	7.08 :	6.68 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.021:	0.023:	0.025:	0.029:	0.032:	0.036:	0.040:	0.045:	0.049:	0.050:	0.050:	0.047:	0.043:	0.034:	0.036:
Ки :	6032 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6025 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.021:	0.022:
Ки :	6034 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6024 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.004:	0.004:
Ки :	6033 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6033 :	6033 :

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

Qc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп: 164 : 169 : 175 : 181 : 187 : 192 : 198 : 203 : 207 : 212 : 216 : 219 : 223 : 226 : 228 : 66 :
Uоп: 6.41 : 6.17 : 6.03 : 6.00 : 6.09 : 6.29 : 6.62 : 6.87 : 7.32 : 7.79 : 8.28 : 8.88 : 9.47 :10.08 :10.78 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.035: 0.034: 0.034: 0.031: 0.029: 0.029: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.020: 0.020: 0.018: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.060: 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.049: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : : : : : : : : : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

---_____

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.042:	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.061:	0.067:	0.073:	0.080:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:
Фоп:	113 :	114 :	115 :	116 :	118 :	119 :	121 :	123 :	126 :	128 :	131 :	135 :	138 :	143 :	148 :	153 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.80 :	11.00 :	10.17 :	9.47 :	8.66 :	7.98 :	7.30 :	6.59 :	5.99 :	5.42 :	4.57 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.025:	0.028:	0.028:	0.030:	0.034:	0.034:	0.039:	0.042:	0.043:
Ки :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :	6032 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.021:	0.022:	0.025:	0.029:
Ки :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :	6034 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :	6033 :

~~~
~~~

Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 : 32 : 28 : 23 : 17 : 12 : 6 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :11.00 :10.30 : 9.58 : 8.97 : 8.37 : 7.90 : 7.43 : 7.09 : 6.82 : 6.66 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.046: 0.045: 0.046:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.037: 0.041: 0.043: 0.043: 0.040: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.137: 0.145: 0.144: 0.134: 0.120: 0.105: 0.090: 0.078: 0.067: 0.059: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
Cc : 0.037: 0.041: 0.043: 0.043: 0.040: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 153 : 162 : 172 : 182 : 192 : 201 : 209 : 216 : 221 : 226 : 230 : 234 : 236 : 239 : 242 : 244 :
Uоп: 1.62 : 1.44 : 1.27 : 1.13 : 1.10 : 1.08 : 1.19 : 1.33 : 1.51 : 1.72 : 2.56 : 3.40 : 7.10 : 7.90 : 8.69 : 9.47 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.067: 0.070: 0.071: 0.067: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.035: 0.032: 0.028: 0.027:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.047: 0.054: 0.058: 0.058: 0.053: 0.046: 0.038: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Фоп: 0 : 355 : 350 : 345 : 341 : 336 : 332 : 329 : 325 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 :
Uоп: 8.71 : 8.77 : 8.86 : 9.08 : 9.37 : 9.78 :10.17 :10.67 :11.23 :11.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.036: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.021: 0.024: 0.030: 0.039: 0.049:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
```

Ки : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 253 : 254 : 255 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :   8 :   4 :
Uоп: 9.68 :10.55 :11.41 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.27 :11.05 :10.82 :10.72 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.107: 0.148: 0.201: 0.193: 0.143: 0.127: 0.109: 0.090: 0.072: 0.060: 0.049: 0.042: 0.037: 0.036: 0.034: 0.030:
Ки : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.101: 0.138: 0.178: 0.177: 0.136: 0.085: 0.057: 0.043: 0.035: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6034 : 6032 : 6032 : 6032 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.016: 0.021: 0.028: 0.027: 0.025: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6035 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

```
Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:    0 :  356 :  353 :  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  325 :  322 :  320 :  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 102 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.80 :10.84 : 9.94 : 9.03 : 8.13 : 7.18 : 3.37 : 1.82 : 1.51 : 1.19 : 0.88 : 0.76 : 0.67 :
  : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.045: 0.055: 0.069: 0.087: 0.118:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.027: 0.035: 0.047: 0.058:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4807:  4907:  5007:  5107:  5207:  5307:  5407:  5507:  5607:  5707:  5807:  5907:  6007:  6107:  6207:  6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :    6 :    3 :
Uоп: 9.10 :10.03 :10.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.56 : 0.50 : 0.52 : 0.60 : 0.68 : 0.76 : 0.86 : 1.02 : 1.33 : 1.64 : 2.70 : 6.33 : 7.28 : 8.22 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.216: 0.366: 0.591: 0.677: 0.602: 0.371: 0.227: 0.149: 0.106: 0.078: 0.061: 0.049: 0.042: 0.039: 0.035: 0.033:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.025: 0.014: 0.011: 0.131: 0.037: 0.034: 0.037: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.011: 0.009:
Ки : 6034 : 6033 : 6033 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.016: 0.003: 0.002: 0.051: 0.013: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6034 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 0 : 357 : 354 : 351 : 348 : 346 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.058: 0.068: 0.081: 0.100: 0.125: 0.159:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.048:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 71 : 69 : 67 : 63 : 59 : 54 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.31 :10.36 : 9.47 : 8.54 : 7.62 : 6.68 : 2.05 : 1.68 : 1.39 : 1.12 : 0.90 : 0.83 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.037: 0.044: 0.054: 0.067: 0.086: 0.115:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028: 0.031:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
```

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

----------:_____
 x=   7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Cc : 0.040: 0.046: 0.052: 0.055: 0.054: 0.049: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп: 31 : 22 : 11 : 0 : 348 : 337 : 328 : 321 : 314 : 309 : 305 : 301 : 299 : 296 : 294 : 292 :
Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.07 : 1.10 : 1.17 : 1.30 : 1.43 : 1.57 : 1.84 : 2.57 : 3.37 : 4.13 : 6.57 : 7.38 : 8.26 : 9.09 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.095: 0.112: 0.126: 0.133: 0.128: 0.116: 0.099: 0.082: 0.069: 0.058: 0.050: 0.045: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.038: 0.038: 0.035: 0.030: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

~~~
~~~

x= 1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 45 : 41 : 36 : 30 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.47 : 8.15 : 7.10 : 3.83 : 3.39 : 2.99 : 2.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.040: 0.046: 0.051: 0.057:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Фоп: 298 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :   14 :   12 :   9 :   7 :   5 :   2 :
Uоп:10.74 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.027: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

_____
y= 1780 : Y-строка 48 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 3607.0; напр.ветра=353)
----------:_____
x= 7 : 107: 207: 307: 407: 507: 607: 707: 807: 907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6006 : 6033 : 6006 : 6033 : 6006 : 6033 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.071: 0.075: 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.074: 0.071: 0.066: 0.061: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 18 : 12 : 6 : 0 : 353 : 347 : 341 : 335 : 331 : 326 : 322 : 319 : 315 : 312 : 309 : 307 :
Uоп: 5.68 : 5.46 : 5.27 : 5.23 : 5.37 : 5.64 : 6.25 : 8.45 : 8.71 : 8.78 : 9.05 : 9.16 : 9.40 : 9.72 :10.36 :11.11 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.037: 0.040:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 :
~~~
~~~

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

~~~
~~~

Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 311 : 308 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 :   6 :   4 :   2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

Фоп: 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~
~~~

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6033 :
~~~
~~~

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

---_____

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

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

Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:

Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

Фоп: 13 : 8 : 4 : 0 : 355 : 351 : 346 : 342 : 338 : 335 : 331 : 328 : 326 : 323 : 320 : 318 :

Uоп: 9.37 : 9.21 : 9.11 : 9.10 : 9.25 : 9.57 : 9.91 :10.33 :10.99 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

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

Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Ки : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 : 6032 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 : 6034 :

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

Ки : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6033 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

~~~
~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 0 : 358 : 356 : 354 : 352 : 351 : 349 : 347 : 345 : 344 : 342 : 340 : 338 : 337 : 335 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

```
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~
```

~~~
~~~

x= 6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~
~~~

~~~
~~~

```
 y=   680 : Y-строка 59  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  4007.0; напр.ветра=345)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    7 :  107:  207:  307:  407:  507:  607:  707:  807:  907: 1007: 1107: 1207: 1307: 1407: 1507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1607: 1707: 1807: 1907: 2007: 2107: 2207: 2307: 2407: 2507: 2607: 2707: 2807: 2907: 3007: 3107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  3207: 3307: 3407: 3507: 3607: 3707: 3807: 3907: 4007: 4107: 4207: 4307: 4407: 4507: 4607: 4707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  4807: 4907: 5007: 5107: 5207: 5307: 5407: 5507: 5607: 5707: 5807: 5907: 6007: 6107: 6207: 6307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  6407: 6507: 6607: 6707: 6807: 6907: 7007: 7107: 7207: 7307: 7407: 7507: 7607: 7707: 7807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   580 : Y-строка 60  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  4107.0; напр.ветра=343)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	7 :	107:	207:	307:	407:	507:	607:	707:	807:	907:	1007:	1107:	1207:	1307:	1407:	1507:
Qc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

x=	1607:	1707:	1807:	1907:	2007:	2107:	2207:	2307:	2407:	2507:	2607:	2707:	2807:	2907:	3007:	3107:
Qc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

x=	3207:	3307:	3407:	3507:	3607:	3707:	3807:	3907:	4007:	4107:	4207:	4307:	4407:	4507:	4607:	4707:
Qc :	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:

x=	4807:	4907:	5007:	5107:	5207:	5307:	5407:	5507:	5607:	5707:	5807:	5907:	6007:	6107:	6207:	6307:
Qc :	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

x=	6407:	6507:	6607:	6707:	6807:	6907:	7007:	7107:	7207:	7307:	7407:	7507:	7607:	7707:	7807:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 6307.0 м, Y= 4380.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0650797 доли ПДКмр|
| 0.3195239 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 58 град.
и скорости ветра 0.51 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6006	П1	0.5684	0.835481	78.4	78.4	1.4698269
2	000301 6008	П1	0.2842	0.161575	15.2	93.6	0.568502188
3	000301 6007	П1	0.0568	0.062108	5.8	99.4	1.0926433
	В сумме =			1.059163	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.005917	0.6		

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

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 |- 1
                                                                                                                |
2-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |- 2
                                                                                                                |
3-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 |- 3
                                                                                                                |
4-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 |- 4
                                                                                                                |
5-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 |- 5
                                                                                                                |
6-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 |- 6
                                                                                                                |
7-| 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 |- 7
                                                                                                                |
8-| 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.031 |- 8
                                                                                                                |
9-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.028 0.031 0.033 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.034 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 |-13
                                                                                                                |
```

14-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.031 |-14
|
15-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.027 0.030 |-15
|
16-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 |-16
|
17-| 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 |-17
|
18-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.029 0.031 |-18
|
19-| 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 |-19
|
20-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 |-20
|
21-| 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 |-21
|
22-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 |-22
|
23-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 |-23
|
24-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 |-24
|
25-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.035 |-25
|
26-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.033 |-26
|
27-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 |-27
|
28-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 |-28
|
29-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 |-29
|
30-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 |-30
|

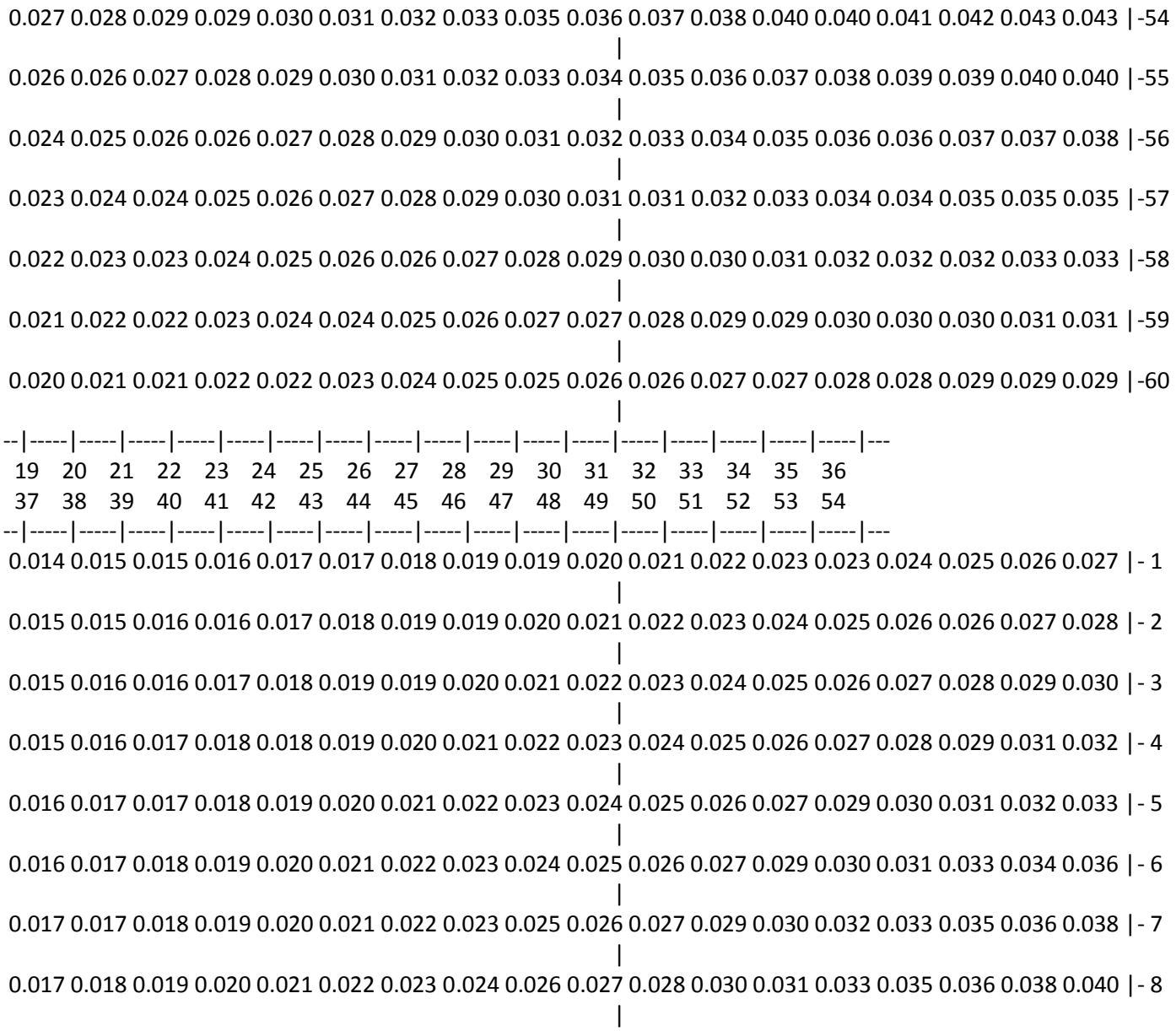
31-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 |-31
|
32-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 |-32
|
33-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 |-33
|
34-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 |-34
|
35-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 |-35
|
36-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 |-36
|
37-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 |-37
|
38-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 |-38
|
39-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 |-39
|
40-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 |-40
|
41-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 |-41
|
42-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 |-42
|
43-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 |-43
|
44-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 |-44
|
45-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 |-45
|
46-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 |-46
|
47-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 |-47
|

48-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.032 |-48
|
49-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 |-49
|
50-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 |-50
|
51-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 |-51
|
52-| 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 |-52
|
53-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 |-53
|
54-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 |-54
|
55-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 |-55
|
56-| 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 |-56
|
57-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 |-57
|
58-| 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 |-58
|
59-| 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 |-59
|
60-| 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 |-60
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.013 0.014 |- 1
|
0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 2
|

0.023 0.023 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 | - 3
|
0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.015 | - 4
|
0.027 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 | - 5
|
0.028 0.028 0.028 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 | - 6
|
0.030 0.030 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 | - 7
|
0.032 0.032 0.032 0.031 0.029 0.026 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 | - 8
|
0.034 0.035 0.035 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 | - 9
|
0.035 0.037 0.037 0.036 0.034 0.031 0.028 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-10
|
0.037 0.039 0.040 0.040 0.037 0.034 0.030 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-11
|
0.037 0.040 0.043 0.043 0.041 0.037 0.033 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 |-12
|
0.037 0.041 0.045 0.046 0.045 0.041 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 |-13
|
0.036 0.041 0.046 0.049 0.050 0.046 0.041 0.039 0.039 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 |-14
|
0.034 0.039 0.046 0.052 0.054 0.052 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 |-15
|
0.033 0.037 0.044 0.053 0.059 0.060 0.054 0.053 0.053 0.051 0.048 0.045 0.041 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 |-16
|
0.033 0.037 0.043 0.051 0.062 0.068 0.066 0.067 0.066 0.063 0.058 0.053 0.047 0.042 0.037 0.034 0.031 0.029 |-17
|
0.035 0.039 0.044 0.052 0.063 0.075 0.084 0.089 0.088 0.083 0.075 0.065 0.055 0.047 0.041 0.036 0.033 0.030 |-18
|
0.036 0.041 0.047 0.058 0.073 0.092 0.112 0.125 0.126 0.116 0.100 0.083 0.067 0.055 0.046 0.039 0.035 0.032 |-19
|

0.037 0.043 0.051 0.065 0.085 0.113 0.150 0.186 0.192 0.167 0.134 0.105 0.081 0.064 0.051 0.042 0.037 0.033 |-20
|
0.039 0.045 0.056 0.072 0.096 0.135 0.195 0.283 0.310 0.234 0.176 0.130 0.097 0.073 0.056 0.045 0.038 0.035 |-21
|
0.040 0.047 0.059 0.078 0.106 0.151 0.222 0.325 0.382 0.286 0.219 0.156 0.110 0.080 0.060 0.048 0.040 0.038 |-22
|
0.042 0.049 0.061 0.080 0.110 0.157 0.226 0.339 0.384 0.405 0.266 0.175 0.118 0.084 0.063 0.049 0.041 0.041 |-23
|
0.041 0.048 0.060 0.078 0.105 0.149 0.218 0.331 0.502 0.446 0.275 0.174 0.117 0.083 0.062 0.049 0.044 0.043 |-24
|
0.039 0.045 0.055 0.071 0.094 0.129 0.182 0.259 0.332 0.308 0.221 0.151 0.106 0.078 0.059 0.048 0.047 0.047 |-25
|
0.036 0.042 0.050 0.063 0.080 0.105 0.138 0.175 0.201 0.192 0.157 0.120 0.090 0.069 0.055 0.051 0.051 0.051 |-26
|
0.035 0.039 0.045 0.054 0.067 0.083 0.102 0.120 0.130 0.127 0.111 0.092 0.074 0.060 0.055 0.056 0.056 0.056 |-27
|
0.033 0.036 0.041 0.047 0.056 0.066 0.076 0.086 0.090 0.089 0.082 0.071 0.061 0.059 0.061 0.062 0.062 0.062 |-28
|
0.031 0.034 0.038 0.042 0.048 0.054 0.060 0.065 0.067 0.067 0.063 0.058 0.061 0.065 0.068 0.069 0.070 0.069 |-29
|
0.031 0.033 0.035 0.038 0.042 0.045 0.049 0.052 0.054 0.054 0.058 0.062 0.067 0.072 0.076 0.079 0.079 0.078 |-30
|
0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.067 0.073 0.080 0.087 0.091 0.093 0.091 |-31
|
0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.072 0.081 0.091 0.101 0.109 0.112 0.110 |-32
|
0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.060 0.068 0.078 0.090 0.105 0.122 0.137 0.145 0.144 |-33
|
0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.063 0.072 0.086 0.103 0.126 0.153 0.181 0.198 0.195 |-34
|
0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.066 0.078 0.095 0.118 0.150 0.193 0.246 0.285 0.275 |-35
|
0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.049 0.052 0.059 0.069 0.083 0.104 0.132 0.172 0.231 0.322 0.432 0.399 |-36
|

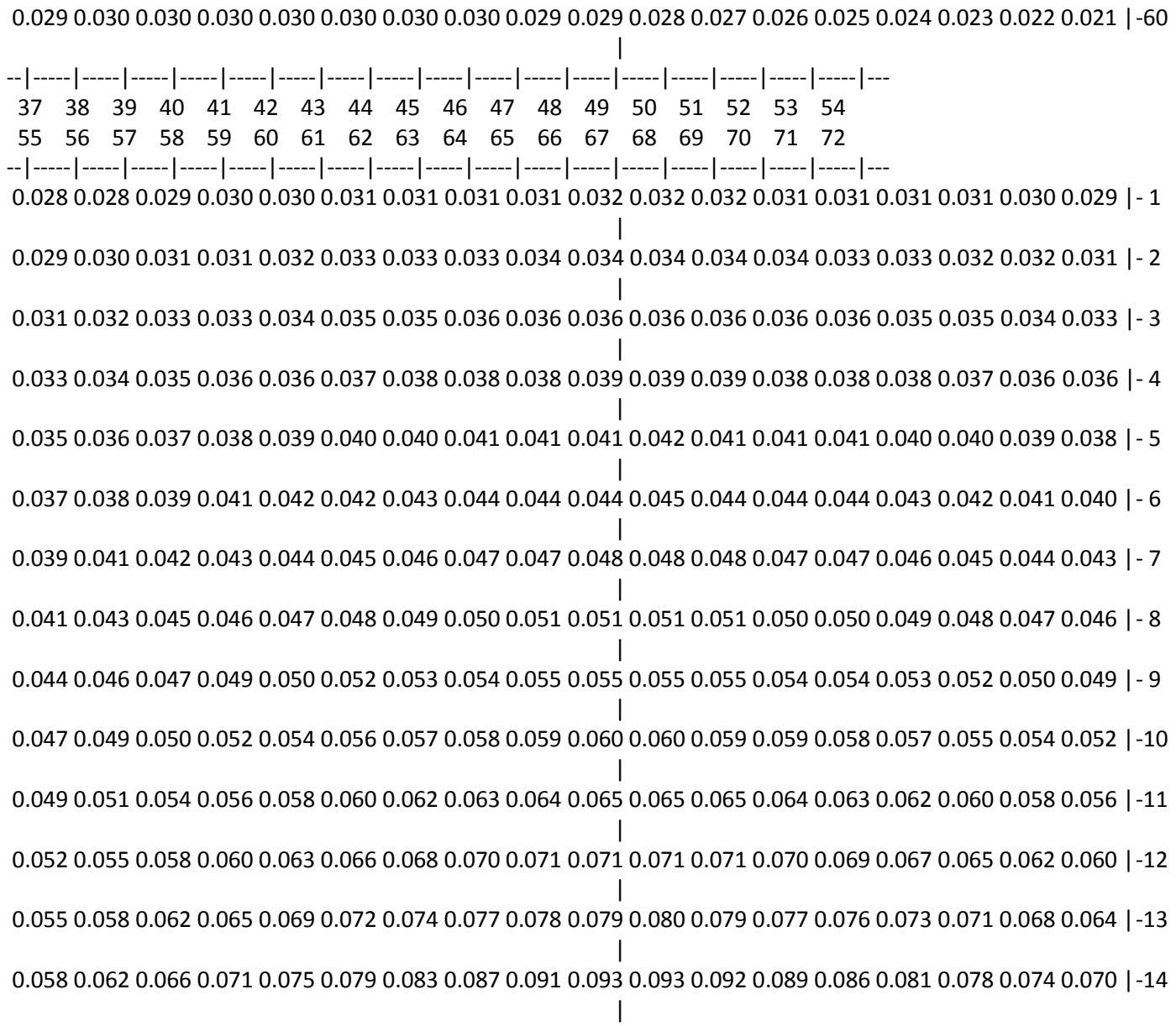
0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.052 0.060 0.071 0.087 0.110 0.142 0.186 0.251 0.355 0.567 0.523 |-37
|
0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.052 0.061 0.073 0.090 0.114 0.147 0.192 0.249 0.312 0.434 0.566 |-38
|
0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.061 0.073 0.090 0.115 0.148 0.193 0.254 0.376 0.591 0.697 |-39
|
0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.060 0.072 0.089 0.113 0.145 0.191 0.259 0.385 0.604 0.866 |-40
|
0.034 0.035 0.037 0.040 0.042 0.044 0.047 0.051 0.059 0.070 0.086 0.108 0.137 0.179 0.242 0.342 0.493 0.640 |-41
|
0.034 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.051 0.058 0.068 0.081 0.100 0.125 0.159 0.206 0.270 0.347 0.398 |-42
|
0.034 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.051 0.056 0.064 0.076 0.090 0.110 0.135 0.167 0.204 0.241 0.262 |-43
|
0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.069 0.080 0.095 0.112 0.133 0.154 0.174 0.184 |-44
|
0.034 0.036 0.039 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.063 0.071 0.081 0.093 0.106 0.120 0.130 0.136 |-45
|
0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.058 0.064 0.071 0.079 0.088 0.096 0.103 0.107 |-46
|
0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.051 0.054 0.059 0.064 0.070 0.076 0.082 0.086 0.089 |-47
|
0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.047 0.049 0.052 0.055 0.059 0.063 0.067 0.071 0.075 0.077 |-48
|
0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.040 0.041 0.043 0.044 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.061 0.064 0.066 0.068 |-49
|
0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.061 |-50
|
0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 |-51
|
0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.050 |-52
|
0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 |-53
|


0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 |-54
0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 |-55
0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 |-56
0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 |-57
0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 |-58
0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 |-59
0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 |-60
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 | - 1
0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 | - 2
0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 | - 3
0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 | - 4
0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 | - 5
0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 | - 6
0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 | - 7
0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 | - 8

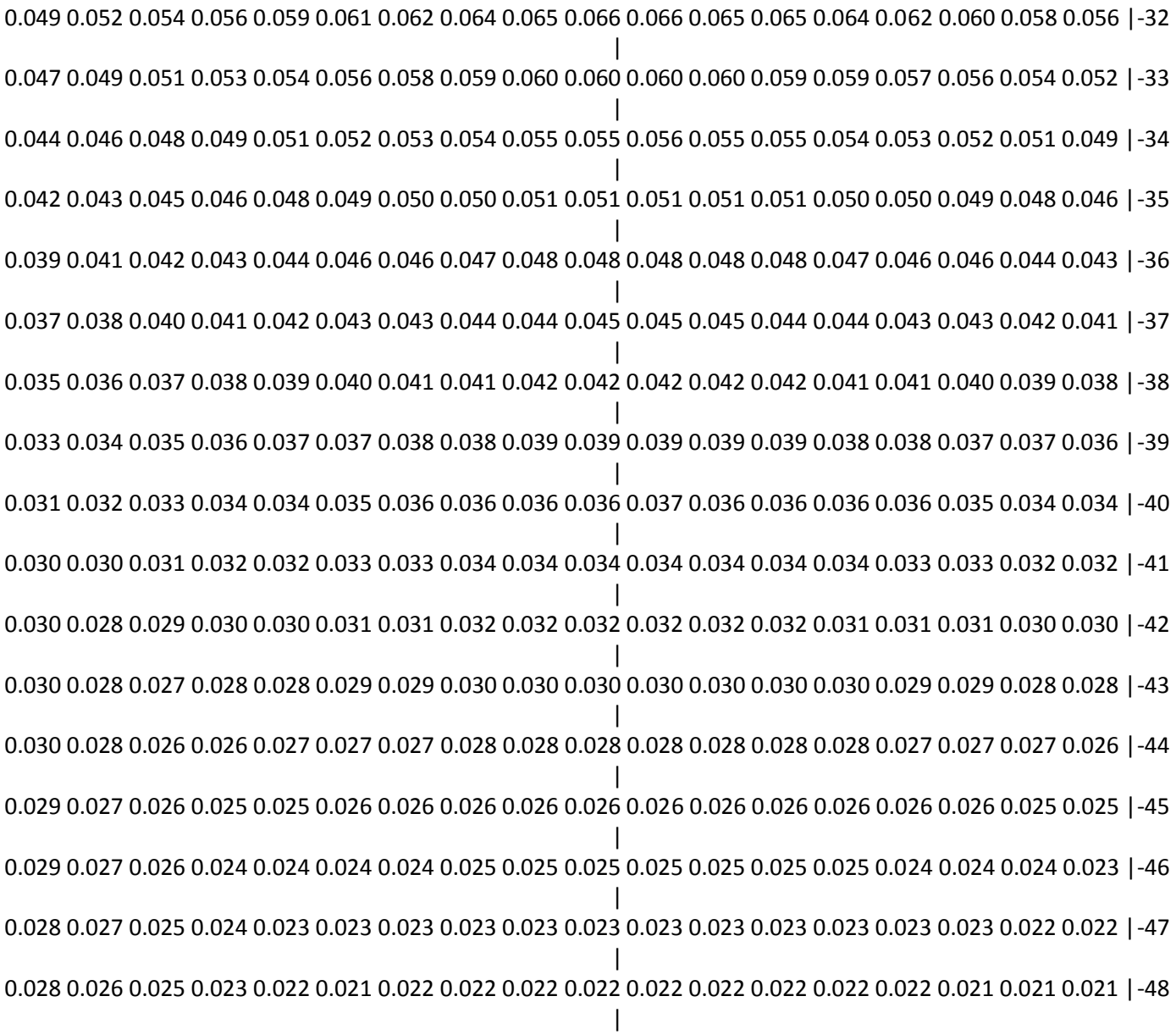
0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 |- 9
|
0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 |-10
|
0.020 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.047 |-11
|
0.021 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.049 |-12
|
0.022 0.021 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 |-13
|
0.023 0.023 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.055 |-14
|
0.025 0.024 0.024 0.024 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.057 |-15
|
0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.060 |-16
|
0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.046 0.050 0.053 0.058 0.063 |-17
|
0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.059 0.065 |-18
|
0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.041 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.067 |-19
|
0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.052 0.057 0.062 0.069 |-20
|
0.035 0.035 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.063 0.069 |-21
|
0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.063 0.069 |-22
|
0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.062 0.068 |-23
|
0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.067 |-24
|
0.046 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.060 0.065 |-25
|

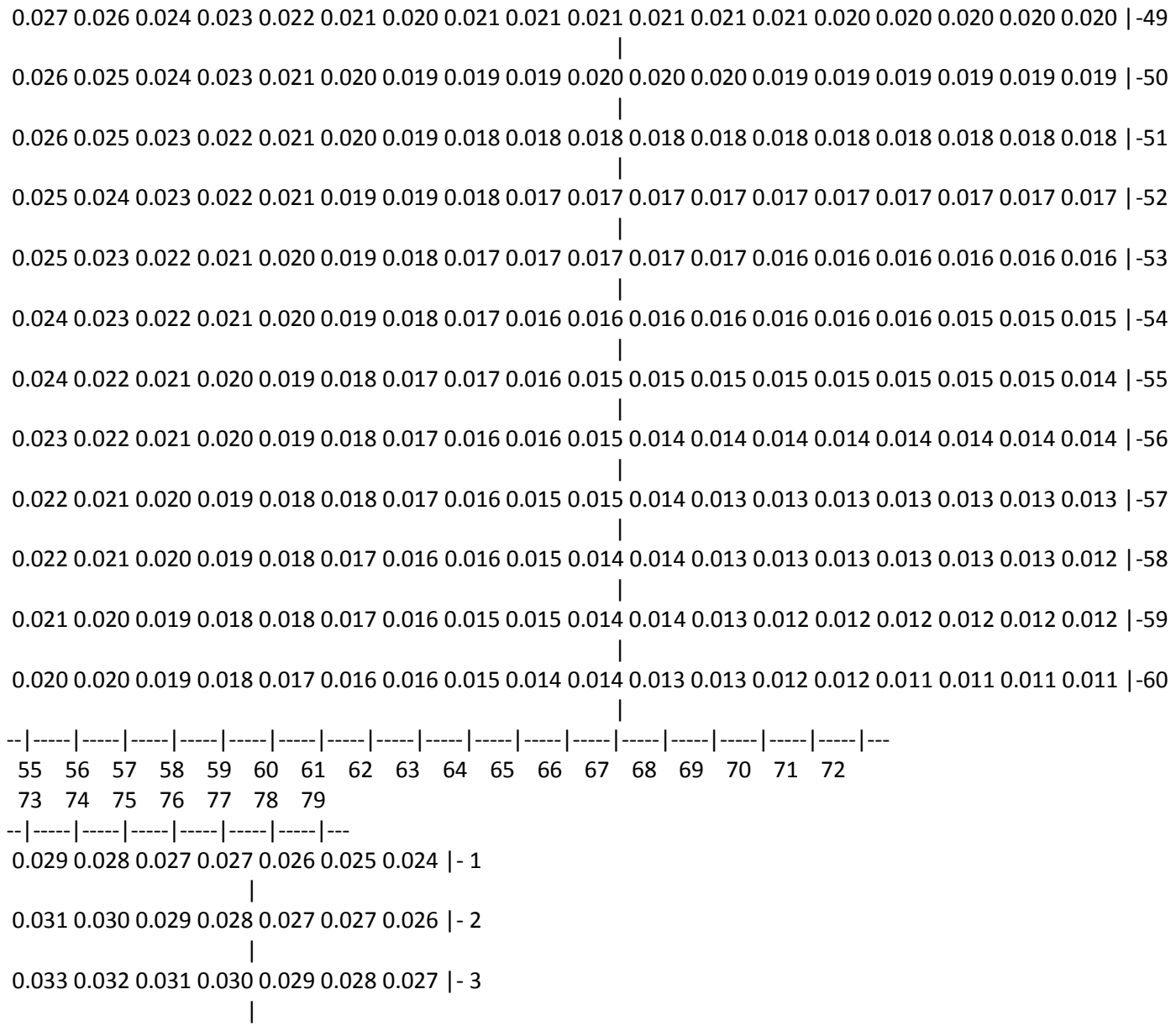
0.050 0.049 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.038 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.058 0.063 |-26
|
0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.060 |-27
|
0.060 0.058 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.050 0.054 0.057 |-28
|
0.067 0.064 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.055 |-29
|
0.075 0.070 0.066 0.061 0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 |-30
|
0.086 0.080 0.074 0.067 0.061 0.056 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.049 |-31
|
0.105 0.096 0.087 0.077 0.068 0.061 0.055 0.051 0.048 0.045 0.042 0.040 0.038 0.038 0.040 0.042 0.045 0.047 |-32
|
0.134 0.120 0.105 0.090 0.078 0.067 0.059 0.053 0.049 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.038 0.040 0.042 0.045 |-33
|
0.176 0.152 0.128 0.107 0.090 0.075 0.064 0.056 0.050 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.038 0.040 0.042 |-34
|
0.235 0.191 0.155 0.126 0.103 0.085 0.071 0.060 0.053 0.048 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.037 0.038 0.040 |-35
|
0.305 0.234 0.184 0.146 0.117 0.094 0.077 0.064 0.055 0.050 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 0.036 0.038 |-36
|
0.325 0.266 0.212 0.165 0.129 0.103 0.082 0.068 0.057 0.051 0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.034 0.036 |-37
|
0.448 0.323 0.241 0.183 0.140 0.109 0.086 0.070 0.059 0.052 0.048 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.034 0.034 |-38
|
0.610 0.393 0.270 0.196 0.147 0.112 0.088 0.072 0.060 0.052 0.049 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 |-39
|
0.655 0.422 0.282 0.199 0.147 0.112 0.088 0.072 0.060 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 |-40
|
0.554 0.382 0.263 0.188 0.140 0.108 0.086 0.070 0.060 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 |-41
|
0.373 0.296 0.222 0.167 0.128 0.101 0.081 0.068 0.059 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 |-42
|

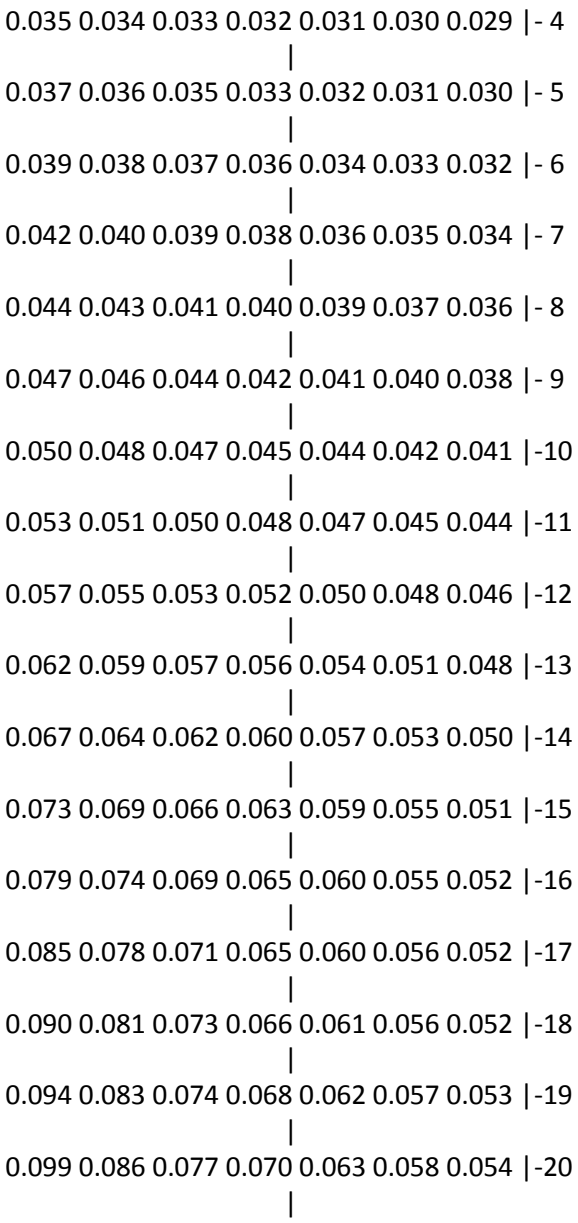
0.253 0.220 0.178 0.142 0.113 0.092 0.077 0.066 0.058 0.053 0.049 0.045 0.042 0.040 0.038 0.035 0.033 0.032 | -43
|
0.180 0.164 0.142 0.119 0.099 0.084 0.072 0.063 0.057 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 | -44
|
0.135 0.127 0.116 0.102 0.089 0.077 0.068 0.061 0.056 0.051 0.047 0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 | -45
|
0.107 0.104 0.098 0.090 0.081 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 | -46
|
0.090 0.088 0.085 0.081 0.075 0.069 0.062 0.057 0.052 0.048 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 | -47
|
0.077 0.077 0.075 0.074 0.071 0.066 0.061 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 | -48
|
0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 0.063 0.058 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 | -49
|
0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.059 0.056 0.052 0.049 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 | -50
|
0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 0.053 0.050 0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 | -51
|
0.051 0.051 0.051 0.052 0.052 0.052 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 | -52
|
0.047 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 | -53
|
0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 | -54
|
0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 | -55
|
0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 | -56
|
0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 | -57
|
0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 | -58
|
0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 | -59
|


0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-60
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 |- 1
0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 |- 2
0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 |- 3
0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 |- 4
0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 |- 5
0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 |- 6
0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |- 7
0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 |- 8
0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 |- 9
0.047 0.049 0.050 0.052 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.057 0.055 0.054 0.052 |-10
0.049 0.051 0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.063 0.064 0.065 0.065 0.065 0.064 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 |-11
0.052 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.068 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 |-12
0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.072 0.074 0.077 0.078 0.079 0.080 0.079 0.077 0.076 0.073 0.071 0.068 0.064 |-13
0.058 0.062 0.066 0.071 0.075 0.079 0.083 0.087 0.091 0.093 0.093 0.092 0.089 0.086 0.081 0.078 0.074 0.070 |-14

0.062 0.066 0.071 0.077 0.083 0.089 0.096 0.103 0.109 0.114 0.115 0.113 0.108 0.101 0.093 0.087 0.081 0.077 |-15
|
0.065 0.071 0.077 0.084 0.092 0.102 0.113 0.126 0.139 0.148 0.150 0.146 0.137 0.124 0.110 0.100 0.091 0.085 |-16
|
0.068 0.075 0.083 0.092 0.103 0.118 0.138 0.161 0.183 0.199 0.204 0.196 0.180 0.158 0.136 0.116 0.103 0.094 |-17
|
0.072 0.079 0.089 0.101 0.117 0.139 0.171 0.211 0.251 0.280 0.288 0.273 0.243 0.205 0.169 0.138 0.117 0.102 |-18
|
0.074 0.083 0.095 0.109 0.130 0.162 0.212 0.279 0.356 0.413 0.421 0.391 0.337 0.270 0.209 0.162 0.130 0.109 |-19
|
0.076 0.086 0.099 0.116 0.142 0.184 0.254 0.363 0.515 0.632 0.595 0.546 0.475 0.351 0.251 0.184 0.141 0.116 |-20
|
0.077 0.088 0.101 0.120 0.149 0.199 0.284 0.435 0.705 0.995 0.883 0.712 0.660 0.427 0.283 0.199 0.149 0.121 |-21
|
0.077 0.088 0.101 0.120 0.149 0.200 0.286 0.440 0.721 1.065 0.905 0.770 0.709 0.438 0.286 0.200 0.150 0.121 |-22
|
0.076 0.086 0.099 0.117 0.143 0.186 0.258 0.371 0.535 0.663 0.616 0.556 0.502 0.366 0.257 0.186 0.142 0.117 |-23
|
0.074 0.083 0.095 0.110 0.131 0.164 0.216 0.286 0.369 0.430 0.434 0.404 0.352 0.280 0.214 0.163 0.130 0.109 |-24
|
0.072 0.080 0.089 0.101 0.118 0.141 0.175 0.216 0.259 0.290 0.298 0.283 0.252 0.212 0.172 0.139 0.117 0.101 |-25
|
0.069 0.075 0.083 0.092 0.104 0.120 0.141 0.165 0.189 0.205 0.210 0.203 0.186 0.163 0.139 0.118 0.103 0.092 |-26
|
0.065 0.071 0.077 0.084 0.093 0.103 0.115 0.129 0.142 0.152 0.155 0.151 0.141 0.128 0.113 0.101 0.092 0.084 |-27
|
0.062 0.067 0.072 0.077 0.083 0.090 0.097 0.104 0.111 0.117 0.118 0.116 0.110 0.103 0.096 0.088 0.082 0.077 |-28
|
0.058 0.062 0.067 0.071 0.075 0.080 0.084 0.088 0.092 0.094 0.095 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 0.071 |-29
|
0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.072 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.080 0.078 0.077 0.074 0.072 0.069 0.065 |-30
|
0.052 0.055 0.058 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.071 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.068 0.066 0.063 0.060 |-31
|


0.049 0.052 0.054 0.056 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.066 0.066 0.065 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 |-32
0.047 0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 |-33
0.044 0.046 0.048 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 |-34
0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.046 |-35
0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.046 0.046 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.044 0.043 |-36
0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 |-37
0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 |-38
0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 |-39
0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 |-40
0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 |-41
0.030 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 |-42
0.030 0.028 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 |-43
0.030 0.028 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 |-44
0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 |-45
0.029 0.027 0.026 0.024 0.024 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |-46
0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |-47
0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |-48


0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |-49
0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-50
0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |-51
0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-52
0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |-53
0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-54
0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-55
0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-56
0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-57
0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-58
0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-59
0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |-60
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79
0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 1
0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 2
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |- 3


0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |- 4
0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 |- 5
0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 |- 6
0.042 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 |- 7
0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 |- 8
0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 |- 9
0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 |-10
0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 |-11
0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 |-12
0.062 0.059 0.057 0.056 0.054 0.051 0.048 |-13
0.067 0.064 0.062 0.060 0.057 0.053 0.050 |-14
0.073 0.069 0.066 0.063 0.059 0.055 0.051 |-15
0.079 0.074 0.069 0.065 0.060 0.055 0.052 |-16
0.085 0.078 0.071 0.065 0.060 0.056 0.052 |-17
0.090 0.081 0.073 0.066 0.061 0.056 0.052 |-18
0.094 0.083 0.074 0.068 0.062 0.057 0.053 |-19
0.099 0.086 0.077 0.070 0.063 0.058 0.054 |-20

0.102 0.089 0.079 0.071 0.064 0.059 0.055 |-21
|
0.102 0.089 0.078 0.071 0.064 0.059 0.054 |-22
|
0.099 0.087 0.077 0.069 0.063 0.058 0.054 |-23
|
0.095 0.083 0.075 0.067 0.061 0.056 0.052 |-24
|
0.089 0.080 0.072 0.065 0.060 0.055 0.051 |-25
|
0.083 0.075 0.069 0.063 0.058 0.054 0.050 |-26
|
0.077 0.071 0.065 0.060 0.056 0.052 0.048 |-27
|
0.072 0.066 0.062 0.057 0.054 0.050 0.047 |-28
|
0.066 0.062 0.058 0.055 0.051 0.048 0.045 |-29
|
0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 |-30
|
0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 |-31
|
0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.042 0.040 |-32
|
0.051 0.049 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 |-33
|
0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 |-34
|
0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 |-35
|
0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 |-36
|
0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 |-37
|

0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 |-38
|
0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 |-39
|
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |-40
|
0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 |-41
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-42
|
0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |-43
|
0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-44
|
0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 |-45
|
0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 |-46
|
0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-47
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 |-48
|
0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 |-49
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 |-50
|
0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 |-51
|
0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-52
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-53
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-54
|

```
  0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-55
                                |
  0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-56
                                |
  0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-57
                                |
  0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-58
                                |
  0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-59
                                |
  0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-60
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   73    74    75    76    77    78    79
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.0650797 долей ПДКмр
= 0.3195239 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 6307.0 м
(X-столбец 64, Y-строка 22) Yм = 4380.0 м
При опасном направлении ветра : 58 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.51 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :714 Костанайская область.
Объект :0003 Таунсорское месторождение.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2033 (СП) Расчет проводился 09.04.2025 4:05:
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 226
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	4597:	4659:	4722:	4783:	4844:	4903:	4962:	5018:	5074:	5126:	5178:	5224:	5271:	5313:	5354:
x=	459:	465:	471:	485:	499:	521:	542:	571:	599:	635:	670:	712:	754:	801:	848:
Qc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	5389:	5424:	5453:	5481:	5496:	5519:	5536:	5553:	5567:	5579:	5591:	5596:	5598:	5598:	5597:
x=	900:	952:	1008:	1064:	1099:	1157:	1218:	1278:	1329:	1391:	1453:	1544:	1578:	1607:	1706:
Qc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:

y=	5596:	5595:	5593:	5592:	5591:	5590:	5589:	5587:	5586:	5585:	5584:	5582:	5581:	5580:	5579:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 1806: 1905: 2005: 2104: 2204: 2303: 2403: 2502: 2602: 2701: 2801: 2900: 3000: 3099: 3199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~
~~~

x= 5923: 5974: 6025: 6071: 6117: 6157: 6197: 6230: 6264: 6291: 6317: 6337: 6356: 6368: 6380:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.088: 0.097: 0.109: 0.126: 0.148: 0.177: 0.215: 0.267: 0.337: 0.428:
Cc : 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.065: 0.080: 0.101: 0.129:
Фоп: 154 : 155 : 157 : 159 : 161 : 162 : 164 : 166 : 167 : 169 : 170 : 172 : 173 : 175 : 176 :
Uоп: 8.06 : 7.48 : 6.92 : 6.33 : 4.32 : 3.60 : 2.85 : 1.84 : 1.30 : 1.10 : 0.98 : 0.89 : 0.80 : 0.73 : 0.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.063: 0.071: 0.080: 0.096: 0.114: 0.141: 0.174: 0.230: 0.297:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.024: 0.026: 0.028: 0.035: 0.040: 0.048: 0.056: 0.069: 0.079: 0.095:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.033:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

x= 6481: 6488: 6494: 6500: 6500: 6499: 6491: 6483: 6476: 6465: 6453: 6437: 6420: 6396: 6372:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 357 : 356 : 356 : 356 : 357 : 357 : 357 : 358 : 358 : 358 : 359 : 359 : 0 : 0 : 1 :
Uоп:10.00 :11.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~
~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~
~~~

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 4597:
---:
x= 459:
---:
Qc : 0.015:
Cc : 0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6392.0 м, Y= 4500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8451668 доли ПДКмр|
| 0.2535501 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 198 град.
и скорости ветра 0.55 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6006	П1	0.5684	0.844001	99.9	99.9	1.4848173
	В сумме =			0.844001	99.9		
	Суммарный вклад остальных =			0.001166	0.1		

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны зерттеу, реставрациялау және қорғау орталығы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қостанай Қ.Ә., Қостанай қ. Әл-Фараби д-лы 112, 1

Коммунальное государственное учреждение «Центр исследования, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области

Республика Казахстан 010000, Костанай Г. А., г.Костанай, пр.Ал-Фараби 112, 1

19.03.2024 №ЗТ-2024-03441166

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно изыскательский центр по горному производству"

На №ЗТ-2024-03441166 от 15 марта 2024 года

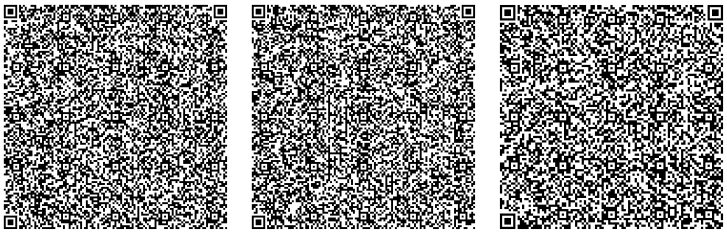
Директору ТОО «Проектно- изыскательский центр по горному производству» С.С. Букейхановой КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия»Управления культуры акимата Костанайской области (далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 14 марта 2024 года по Планам горных работ участков №№18,19,20,25 в Наурзумском районе в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее: Согласно Государственному списку памятников историко-культурного наследия и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории не находятся выявленные памятники истории и культуры. В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее - Закон) и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр. В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения. В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. Приложение на 2 листах. Руководитель КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области Б. Уалиев

руководитель УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ



Исполнитель:

УАЛИЕВ БЕКБОЛАТ БАЛАБЕКОВИЧ

тел.: 7775086927

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ
МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ЗЕРТТЕУ,
РЕСТАВРАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 112,
тел.: 8 (7142) 54-10-69
E-mail: qostanai_mura@mail.kz

КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ,
РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 112,
тел.: 8 (7142) 54-10-69
E-mail: qostanai_mura@mail.kz

№ ЗТ-2024-03441166
19 наурыз 2024 ж.

«Тау-кен өндірістік жобалау зерттеу орталығы» ЖШС директоры
С.С. Бөкейхановаға

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны зерттеу, реставрациялау және қорғау орталығы» КММ (бұдан әрі - Орталық) 2024 жылғы 14 наурыздағы сұрауыңызды қарап, Науырзым ауданындағы №18, 19, 20, 25 учаскелерінің тау-кен жұмыстарының жоспарлары бойынша Сіз көрсеткен координаттар мен бұрыштық нүктелер шегінде, мынаны хабарлайды:

Тарихи-мәдени мұра ескерткіштерінің мемлекеттік тізіміне және Қостанай облысының тарихи-мәдени мұра объектілерін алдын ала есепке алу тізіміне сәйкес Сіз көрсеткен аумақта анықталған тарих және мәдениет ескерткіштері жоқ.

«Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабының 1-тармағына (бұдан әрі – Заң) және Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 127-бабының 1-тармағына сәйкес аумақтарды игеру кезінде жер учаскелері бөліп берілгенге дейін тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуге тиіс.

Тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда жеке және заңды тұлғалар жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және бұл туралы үш жұмыс күні ішінде Орталыққа хабарлауға міндетті.

Заңның 33, 34 36-баптарына сәйкес Қазақстан Республикасының аумағында археологиялық жұмыстарды жүзеге асыруға тарих және мәдениет ескерткіштерінде ғылыми-реставрациялық жұмыстарды және (немесе) археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру жөніндегі қызметке лицензия болған кезде уәкілетті орган бекіткен археологиялық жұмыстар жоспарын егізінде жол беріледі. Археологиялық жұмыстардың нәтижелері бойынша Қостанай облысы әкімдігінің мәдениет басқармасына зерттелген аумақта жұмыстар жүргізуді келісу үшін тарих және мәдениет ескерткіштерінің бар-жоғын анықтау тұрғысында қорытынды ұсыну қажет.

000186

«Қазақстан Республикасындағы тіл туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 11-бабына сәйкес сұрау салуға жауап өтініш жасалған тілде беріледі.

Осы шешіммен келіспеген жағдайда Сіз Қазақстан Республикасы әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-бөлігіне сәйкес оған жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдануға құқылысыз.

Қосымша 2 парақта.

Қостанай облысы әкімдігі мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны зерттеу, реставрациялау және қорғау орталығы» КММ басшысы **Б. Уалиев**

Орынд.: Абильмажинов К.К.
Тел.:8(7142)54-10-29

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ
МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ЗЕРТТЕУ,
РЕСТАВРАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 112,
тел.: 8 (7142) 54-10-69
E-mail: qostanai_mura@mail.kz

КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ,
РЕСТАВРАЦИИ И ОХРАНЫ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ
АКИМАТА КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 112,
тел.: 8 (7142) 54-10-69
E-mail: qostanai_mura@mail.kz

№ ЗТ-2024-03441166

19 марта 2024 года

Директору ТОО «Проектно-изыскательский центр по горному производству»
С.С. Букейхановой

КГУ «Центр исследований, реставрации и охраны историко-культурного наследия»Управления культуры акимата Костанайской области (далее - Центр) рассмотрев ваш запрос от 14 марта 2024 года по Планам горных работ участков №№18,19,20,25 в Наурзумском районе в пределах указанных Вами координат и угловых точек сообщает, следующее:

Согласно Государственному списку памятников историко-культурного наследия и Списку предварительного учета объектов историко-культурного наследия Костанайской области на указанной вами территории не находятся выявленные памятники истории и культуры.

В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» (далее - Закон) и пунктом 1 статьи 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земель должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении трех рабочих дней сообщить об этом в Центр.

В соответствии со статьями 33, 34 36 Закона осуществление археологических работ и историко-культурной экспертизы на территории Республики Казахстан допускается при наличии лицензии на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ на основе утвержденного уполномоченным органом плана археологических работ. По результатам археологических работ необходимо предоставить в Управление культуры заключение на предмет определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры для согласования проведения работ на обследованной территории.

000188

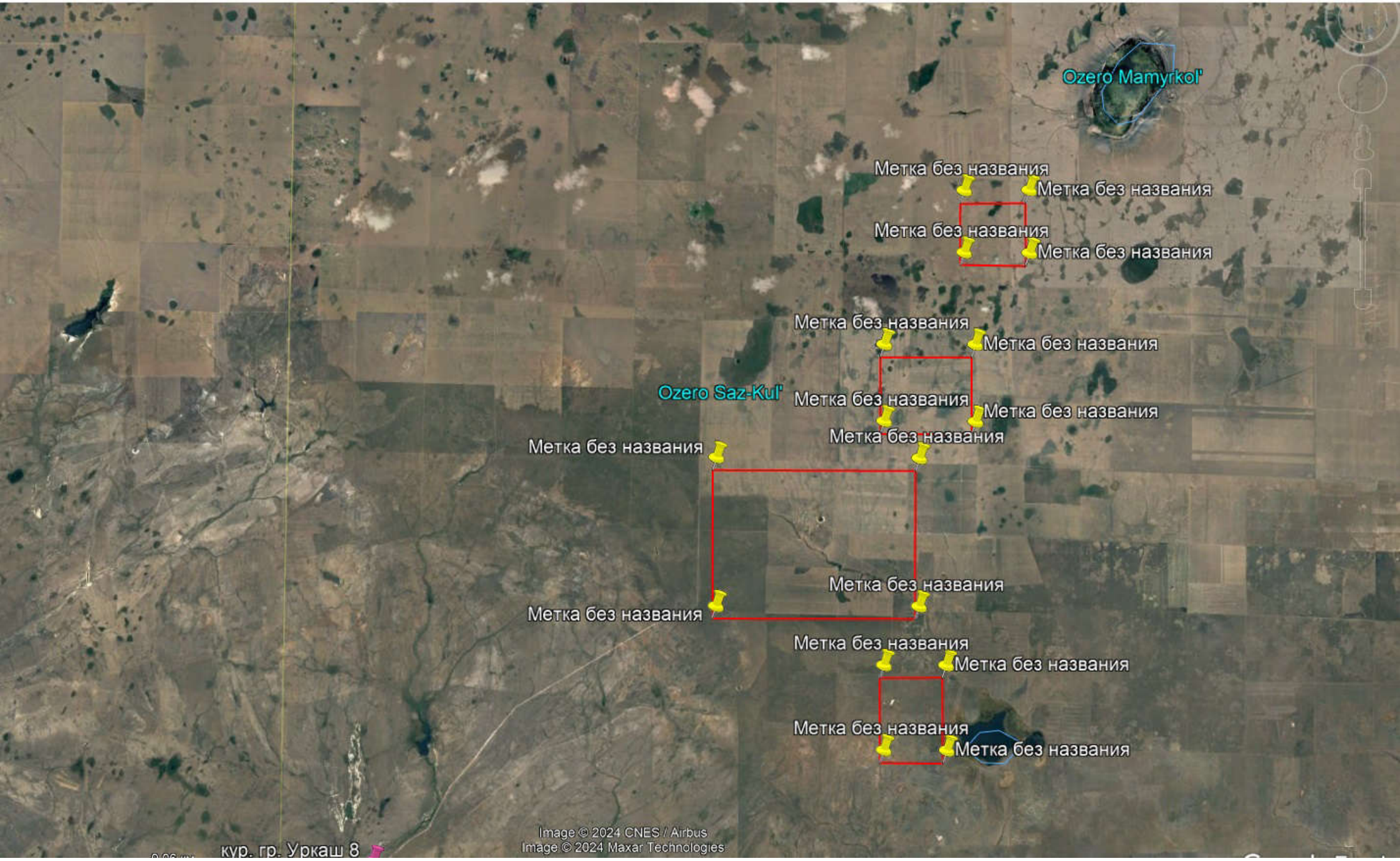
В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ на запрос дается на языке обращения.

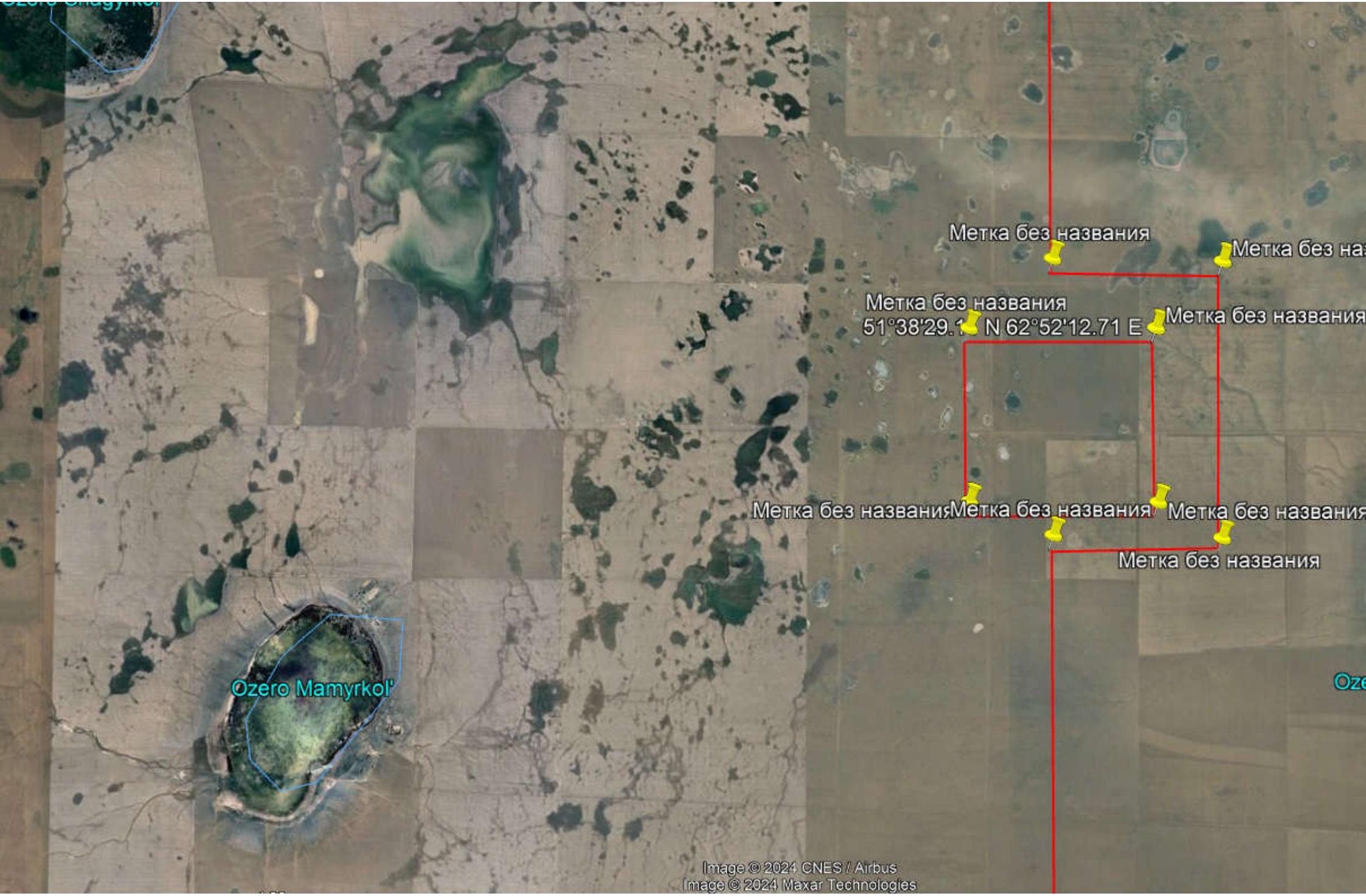
В случае несогласия с данным решением Вы согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Приложение. на 2 листах.

Руководитель КГУ «Центр
исследований, реставрации и охраны
историко-культурного наследия»
Управления культуры акимата
Костанайской области **Б. Уалиев**

Исп.: Абильмажиков К.К.
Тел.: 8(7142)54-10-29


Ozero Mamyrkol'
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Ozero Saz-Kul'
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
кур. гр. Уркаш 8
Image © 2024 CNES / Airbus
Image © 2024 Maxar Technologies


Метка без названия
Метка без на
Метка без названия
51°38'29.1" N 62°52'12.71" E
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Метка без названия
Ozero Mamyrkol'
Oze
Image © 2024 CNES / Airbus
Image © 2024 Maxar Technologies

Қостанай облысының әкімшілігі

"Қостанай облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриалдық-инновациялық даму басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области"

. .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Номер: KZ60VNW00001925

Дата выдачи: 28.09.2018

По имеющимся материалам в Государственное учреждение "Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области", согласно представленных Товарищество с ограниченной ответственностью " АНТАЛ", координат:

Угловые точки	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	51	38	14.83	62	50	10
2	51	38	8.36	62	52	0.44
3	51	37	45.94	62	50	51
4	51	37	31.09	62	51	13.39
5	51	37	9.89	62	51	5.94
6	51	37	9.69	62	50	36.94
7	51	37	21.76	62	50	11.76
8	51	37	45.23	62	50	1.46
1	51	38	0.11	62	51	59.28
2	51	37	56.14	62	52	21.36
3	51	37	36.58	62	52	12.08
4	51	37	39.74	62	51	50.31
1	51	33	40.56	62	38	15.72
2	51	33	36.09	62	38	35.27
3	51	33	19.23	62	38	51.71
4	51	33	18.59	62	39	14.35
5	51	33	10.4	62	39	14.64
6	51	32	52.56	62	38	36.52
7	51	33	24.32	62	37	54.61
1	51	31	33.41	62	36	30.74
2	51	31	32.92	62	37	50.44
3	51	31	13.12	62	37	49.87
4	51	31	14.25	62	37	28.85

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

5	51	31	1.72	62	36	56.73
6	51	30	40.06	62	36	57.29
7	51	30	40.65	62	36	9.06
8	51	31	14.86	62	36	9.29
1	51	29	39.87	62	33	47.03
2	51	29	40.36	62	35	12.04
3	51	29	8.48	62	35	19.3
4	51	28	35.81	62	35	3.13
5	51	28	10.74	62	34	29.94
6	51	28	11.2	62	33	54.36
7	51	28	28.26	62	33	26.84
8	51	29	2.5	62	33	10.57
9	51	29	23.03	62	33	11.04
1	51	25	59.92	62	36	1.43
2	51	26	0.37	62	36	25.17
3	51	25	41.49	62	36	56.63
4	51	25	40.46	62	37	10.17
5	51	25	22.1	62	37	10.08
6	51	25	21.1	62	36	28
7	51	25	32.11	62	36	1.58
1	51	26	35.1	62	36	50.3
2	51	26	35.4	62	37	9.7
3	51	26	26.4	62	37	9.7
4	51	26	26.1	62	36	50.3

Приложение

месторождений полезных ископаемых и подземных вод не зарегистрировано.

Руководитель управления Кудабеков Иса Мусаевич

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

"Көкшетау қаласындағы Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің " Солтүстікқазжерқойнауы" Солтүстік Қазақстан өңіраралық геология және жер қойнауын пайдалану департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение "Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан "Севказнедра" в городе Кокшетау"

Астана қ., Ықылас Дүкен ұлы көшесі, № 23/1 үй.

г.Астана, улица Ыкылас Дукен ұлы , дом № 23/1.

27.09.2018 **KZ44VNW00001922**

Результат согласования

Товарищество с ограниченной ответственностью "АНТАЛ"

По заявлению №KZ78RNW00001801 от 21.09.2018г., касательно выдачи заключения об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых, сообщаем следующее:

В соответствии с «Правилами выдачи разрешения на застройку территории залегания полезных ископаемых», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23.05.2018 № 367, МД «Севказнедра» по имеющимся геологическим материалам по состоянию на 27.09.2018 г. согласно координатам: № точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1. 51°38' 14,83" 62° 50' 10" 2. 51°38' 8,36" 62°52' 0,44" 3. 51°37' 45,94" 62°50' 51" 4. 51°37' 31,09" 62°51' 13,39" 5. 51°37' 9,89" 62°51 ' 5,94" 6. 51°37' 9,69" 62°50' 36,94" 7. 51°37' 21,76" 62°50' 11,76" 8. 51°37' 45,23" 62°50' 1,46" 1. 51°38' 0,11" 62° 51' 59,28" 2. 51°37' 56,14" 62°52' 21,36" 3. 51°37' 36,58" 62°52' 12,08" 4. 51°37' 39,74" 62°51' 50,31" 1. 51°33' 40, 56" 62°38' 15,72" 2. 51°33' 36,09" 62°38' 35,27" 3. 51°33' 19,23" 62°38' 51,71" 4. 51°33' 18,59" 62°39' 14,35" 5. 51 °33' 10,4" 62°39' 14,64" 6. 51°32' 52,56" 62°38' 36,52" 7. 51°33' 24,32" 62°37' 54,61" 1. 51°31' 33,41" 62°36' 30,74 " 2. 51°31' 32,92" 62°37' 50,44" 3. 51°31' 13,12" 62°37' 49,87" 4. 51°31' 13,43" 62°37' 28,5" 5. 51°31' 1,72" 62°36' 56,73" 6. 51°30' 40,06" 62°36' 57,29" 7. 51°30' 40,65" 62°36' 9,06" 8. 51°31' 14,86" 62°36' 9,29" 1. 51°29' 39,87" 62°33' 47,03" 2. 51°29' 40,36" 62°35' 12,04" 3. 51°29' 8,48" 62°35' 19,3" 4. 51°28' 35,81" 62°35' 3,13" 5. 51°28' 10, 74" 62°34' 29,94" 6. 51°28' 11,2" 62°33' 54,36" 7. 51°28' 28,26" 62°33' 26,84" 8. 51°29' 2,5" 62°33' 10,57" 9. 51°29' 23,03" 62°33' 11,04" 1. 51°25' 59,92" 62°36' 1,43" 2. 51°26' 0,37" 62°36' 25,17" 3. 51°25' 41,49" 62°36' 56,63" 4. 51°25' 40,46" 62°37' 10,17" 5. 51°25' 22,1" 62°37' 10,08" 6. 51°25' 21,1" 62°36' 28" 7. 51°25' 32,11" 62°36' 1,58" 1. 51°26' 35,1" 62°36' 50,3" 2. 51°26' 35,4" 62°37' 9,7" 3. 51°26' 26,4" 62°37' 9,7" 4. 51°26' 26,1" 62°36' 50,3" сообщает, что на запрашиваемой территории месторождений полезных ископаемых, а также подземных вод не зарегистрировано.

Заместитель руководителя **Исасеитов Талгат Маликулы**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

А4 Пішін *Формат А4*		*Нысанның БҚСЖ бойынша коды* *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі *Министерство здравоохранения Республики Казахстан*		*Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысанды медициналық құжаттама*
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы *Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы* *Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қостанай облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қамысты аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы* *Камыстинское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Костанайской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан*		*Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415*

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ P.07.X.KZ85VBS00114034
Дата: 05.07.2018 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проекта промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения Филиал АО Алюминий Казахстана'Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ).
(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности,работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 27.06.2018 13:44:55 № KZ61RBP00126646***
өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Филиал Акционерного общества Алюминий Казахстана Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ), Костанайская область , г. Лисаковск, п. Октябрьский, ул.Уральская 42, тел.: 87143361001***
Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Горно- рудная промышленность. Разработка и добыча.
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4.Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***Проектно-консалтинговая компания АнтАл'?.Алматы, бульвар Бухар Жырау 33, ГСЛ №001199 от 27.04.200г.***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***заявление, проект***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) ***нет***

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются)
нет
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8.Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

В результате проведенной санитарно- эпидемиологической экспертизы проектной документации установлено следующее: проект промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения выполнен проекто- консалтинговой компанией «АнтАл» в полном соответствии с требованиями Задания на проектирование полученного от АО «АК» КБРУ. Проектные работы осуществлялись Исполнителем на основании Государственной лицензии на проектирование ГСЛ №001199 от 27 апреля 2000г., Государственной лицензии на природоохранное проектирование, нормирование 01714Р от 26 ноября 2014 года и Государственной лицензии на проектирование горных производств № 002726 от 10 апреля 2009г. При исполнении проектной документации руководствовались требованиям Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» №291- IV и другими государственными нормами, правилами, стандартами, действующими на территории Республики Казахстан.

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» к Проекту промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения выполнена с целью получения информации о влиянии предусмотренных проектных решений на окружающую природную среду. Таунсорское месторождение бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан. Поиски бокситов в районе работ начаты в 1957 году, в результате которых открыто Таунсорское месторождение бокситов. В период с 1957 по 1985 гг.было опоисковано и разведано 25 рудных участков Таунсорского месторождения бокситов, которое ранее именовалось Таунсорской группой месторождений. В неё входили Таунсорское, Шкуркульское, Озерное, Южно- Таунсорское, Пограничное, Мамыркульское, Южно- Мамыркульское, Северо- Уркашское, Батмакольское и Кызылкольское месторождения и рудоуправления.

В 1976 г. в соответствии с рекомендацией Министерства геологии Казахской ССР Таунсорская группа месторождений переименована в Таунсорское месторождение с выделением 24 рудных участков, ранее именовавшихся месторождениями и рудопроявлениями. Позднее в состав Таунсорского месторождения вошел рудный участок 25. Разведка месторождения завершена в 1986 г. поисковые работы на месторождении продолжались до 1992г. К завершению геологоразведочных работ на месторождении насчитывалось более 380 рудных тел, из которых лишь 52 имеют промышленное значение. В 2005 году АО «Алюминий Казахстана» заключило с Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК контракт на разведку Таунсорского месторождения бокситов (контракт №1925 от 27.12.2005г.) . По контракту разведочные работы выполнены на рудных телах 1, 7, 8 р.уч.18, рудных телах 3,4,6,9,13,16 р.уч.19, рудном теле 1р. уч.20 и рудных телах 2,4 р. уч.25.

В 2006 году составлен первоначальный Проект на проведение геологоразведочных работ в пределах всего месторождения. Однако, в связи с нахождением месторождения на территории одноименного природного заказника рабочая программа проведения разведочных работ изменена. В новую программу вошли только участки 18, 19, 20, 25 расположенные за пределами заказника в северо- восточной части Таунсорского месторождения.

Согласно Протоколу ГКЗ №1693- 16- У от 06.09.2016г., балансовые запасы бокситов по рудным участкам 18, 19, 20, 25 утверждены в количестве 9528, 8 тыс. в том числе 9510,4 тыс.т- категории С1, 18,4 тыс.т.- категории С2, забалансованные запасы- 2915,7 тыс.т.

Рудные тела по рудным участкам 18,19,20,25 полностью разведаны и подготовлены для промышленного освоения. Обработка запасов предусматривается открытым способом. Срок добычи на месторождении составляет 23 года, начало отработки в 2023г. режим работы предприятия непрерывный, в 2 смены по 12 часов. Производственная мощность предприятия 500 тыс.тонн руды в год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горно- транспортного оборудования.

В рассматриваемый настоящий проектом период 92023- 2032 гг.) предусматривается отработка двух участков Таунсорского месторождения бокситов, а именно рудных участков 18 и 19. Первым из них (2023г.) вовлекается в отработку участок 19. В пределах участка выявлено 21 рудное тело бокситов. По 6 из них запасы приняты на баланс. По запасам бокситов рудный участок 19 является одним из крупных в пределах месторождения. Рудный участок 18 расположен в северной части месторождения на восточном крыле Шагыркульской синклинали, примыкает на юге к рудному участку 19, В пределах участка выявлено 11 рудных тел бокситов, наиболее крупные из них -1,7 и 8, на которых в отчетный период выполнена разведка. Настоящим проектом рассматривается обработка рудных тел 1 (2032г.) и 8 (2030г.). Отработку ещё двух участков месторождения (20 и 25) планируется начать в 2036г. и 2034г., соответственно, и настоящим разделом проекта не рассматриваются с точки зрения загрязнения окружающей среды. Настоящим проектом рассматриваются решение, касающиеся работы горного участка. Решения, касающиеся организации вахтового поселка со вспомогательным производством, будут рассмотрены отдельными проектными материалами после выбора и согласования под строительство земельного участка. Принимая во внимание, что рассматриваемые промышленные объекты значительно удалены друг от друга, настоящим проектом эти структурные подразделения рассматриваются как разные промышленные площадки. Таким образом, все объекты Таунсорского месторождения, рассматриваемые настоящим проектом, условно разделены на три промплощадки:

Промплощадка №1- Рудный участок 19 (рудные тела 3,4,6,9,13,16);

Промплощадка №2- Рудный участок 18 (рудное тело 8);

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Промплощадка №3- Рудный участок 18 (рудное тело 1);
Промплощадка №4- Вахтовый поселок.
Решение о месте размещения промплощадки вахтового поселка, а также объектов вспомогательного производства, будут приниматься отдельным проектом. В процессе разработки предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, обосновывающий хозяйственную и иную деятельность в РК, процедура ОВОС производится в порядке последовательных стадий, результаты которых предоставляются на рассмотрение государственной экологический экспертизы. Материалы ОВОС оформляются в виде документа, уровень разработки которого соответствует стадии проектирования. Они являются неотъемлемой частью предпроектных и проектных документов. ОВОС- «Оценка воздействия на окружающую среду», предусматривает детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду. Основанием для разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) являются Экологический Кодекс РК и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду». На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемых работ, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:
1) Оценку воздействия проектных решений на атмосферный воздух, водные ресурсы, земельные ресурсы, недра, растительный покров и животный мир;
2) Оценку экологических рисков и аварийных ситуаций на рассматриваемом объекте;
3) Рекомендации по природоохранным мероприятиям в процессе осуществления производственной деятельности.
При выполнении оценки воздействия на окружающую среду определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально- экономической сред при реализации намечаемой деятельности.
В результате проведения производственной деятельности валовый выброс загрязняющих веществ на проектный период (2023- 2032 гг.) составит (суммарно по трем промплощадкам):
-2023г.-2202,5281 тонн,
-2024г.-2058,2244 тонн,
-2025г.-2052,8985 тонн,
-2026г.-2070,800 тонн,
-2027г.-1988,24537 тонн,
-2028г.-1984,16653 тонн,
-2029г.-1840,99958 тонн,
-2030г.-2336,422 тонн,
-2031г.-2297,90679 тонн,
-2032г.-2693,76194 тонн.

В соответствии с календарным графиком проведения горных работ объем образования вскрышных пород на промплощадках в период установления нормативов размещения отходов (2023-2032гг.) составит 166935000м3 (или325523250 т), в том числе:
-2023г.-33930000 тонн,
-2024г.-33150000 тонн,
-2025г.-32175000 тонн,
-2026г.-31980000 тонн,
-2027г.-32042400 тонн,
-2028г.-31377450 тонн,
-2029г.-32565000 тонн,
-2030г.-31775250 тонн,
-2031г.-33832500 тонн,
-2032г.-32695650 тонн.

Согласно расчетам, выполненных в рамках настоящего проекта, объем образования отходов производства и потребления на период 2023-2032 гг. составит:

-отходы зеленого списка:	**отходы янтарского списка**
-в 2023г.-1002,8304 тонн,	**- в 2023г.- 375, 5144 тонн**
-в 2024г.-1031,1778 тонн,	**- в 2024г.- 327, 5144 тонн**
-в 2025г.-1070,4281 тонн,	**- в 2025г.- 327, 5144 тонн**
-в 2026г.-1142,5232 тонн,	**-в 2026г.- 327,5802 тонн**
-в 2027г.-1196,2652 тонн,	**-в 2027г.- 327, 5802 тонн**
-в 2028г.-1217,8892 тонн,	**- в 2028г.- 327, 5802 тонн**
-в 2029г.-1317,5012 тонн,	**-в 2029г.- 327, 6461 тонн**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

-в 2030г.-1335,2183 тонн,
-в 2031г.-1225,5992 тонн,
-в 2032г.-1163,3620 тонн.

-в 2030г.- 327, 6461 тонн
- в 2031г.- 327, 6132 тонн
- в 2032г.- 327, 5802 тонн

По результатам проведенных расчетов валовый сброс загрязняющих веществ поступающих в урочище Кепе с карьерными водами Таунсорского бокситового месторождения на проектный период составит:
-в 2023-2025 гг.-6426,552 т/год,
-в 2026г.-10801,876 т/год,
-в 2027г.-10611,471 т/год,
-в 2028г.-10444,323 т/год,
-в 2029г.-10254,309 т/год,
-в 2030г.-10067,951 т/год,
-в 2031г.-7171,437 т/год,
-в 2032г.-4290,461 т/год.
Основной вклад в объем сбрасываемых веществ вносят сульфаты и хлориды.
В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015г. (Глава 3,п.11,пп.7,Приложение 1 Санитарных правил - «производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой»), каждая из трех рассматриваемых настоящим проектом промплощадок Таунсорского месторождения бокситов относится к 1 классу опасности с размером СЗЗ не менее 1000м.
Учитывая результаты производственного расчета рассеивания концентрации загрязняющих веществ, подтверждающие не превышение 1,0 ПДК ни по одному веществу на расстоянии 1000 м, размер санитарно-защитной зоны устанавливается равном не менее 1000 м.
В пределах установленной санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют жилые здания, памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Селитебная зона значительно отдалена от территории проводимых работ, находится на расстоянии более 6 км от источников выбросов.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) ***Санитарно- защитная зона (СЗЗ) выдержана, юго- западное.***

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)
нет

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проекта промышленной разработки Таунсорского бокситового месторождения Филиал АО 'Алюминий Казахстана'Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ).
(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарақ) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

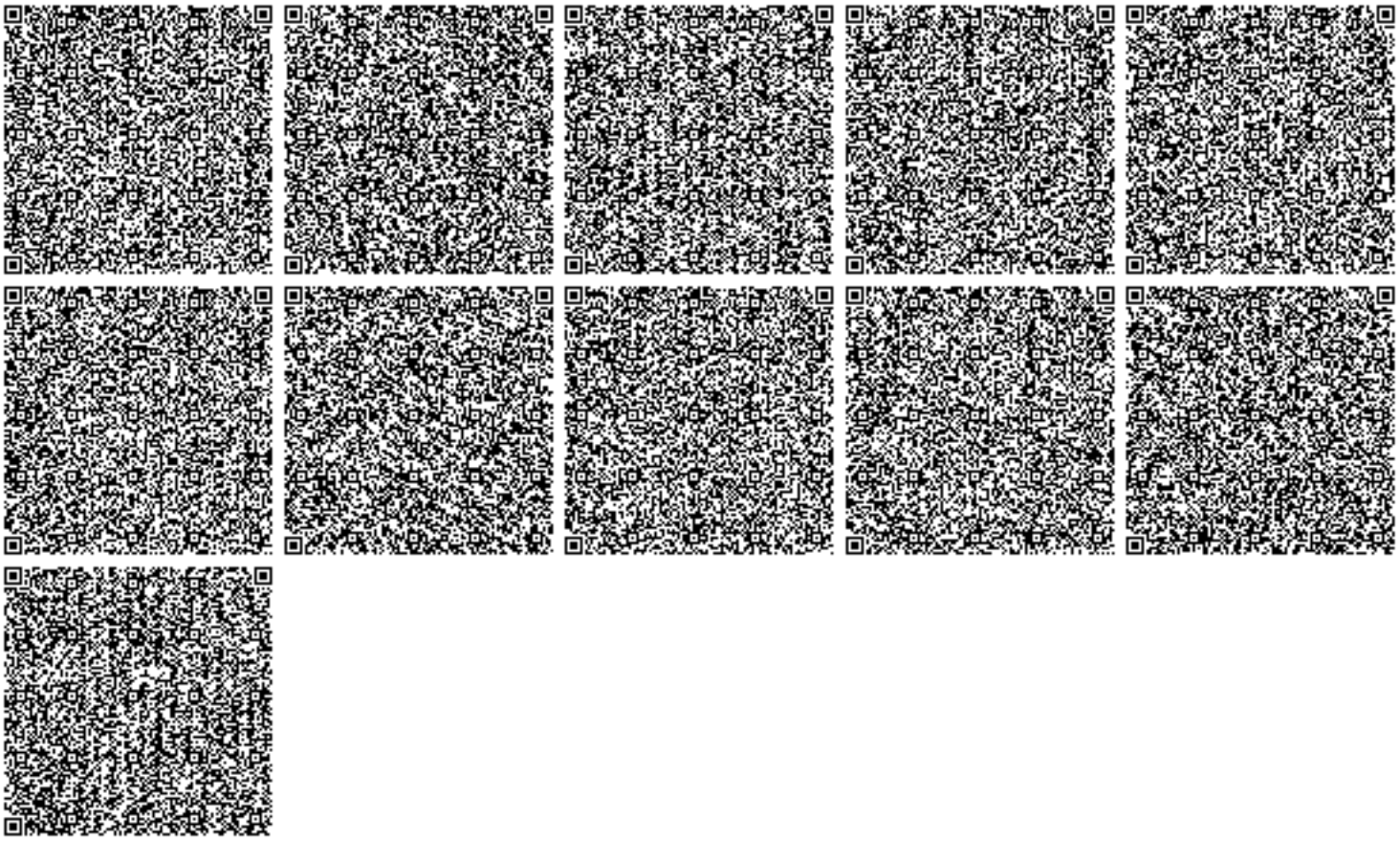
(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов», утвержденный Приказом Министра национальной экономики РК от 20. 03. 2015 г. №237.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)
сай (соответствует)
(нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):
нет
«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитеті Қостанай облысы Қоғамдық денсаулық сақтау департаментінің Қамысты аудандық қоғамдық денсаулық сақтау басқармасы
.
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Камыстинское районное Управление охраны общественного здоровья Департамента охраны общественного здоровья Костанайской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан
.
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Байкенов Алмат Бахитжанович
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бе
заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен до
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете
на портале www.elicense.kz.