

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----	
1							
0.000200	Т	0.001460	0.82	35.8			
3	000201 6001	0.005900	П1	0.049294	0.50	28.5	
4	000201 6002	0.014400	П1	0.120310	0.50	28.5	
5	000201 6003	0.007100	П1	0.059319	0.50	28.5	
6	000201 6004	0.014400	П1	0.120310	0.50	28.5	
7	000201 6005	0.005900	П1	0.049294	0.50	28.5	
8	000201 6006	0.014400	П1	0.120310	0.50	28.5	
9	000201 6007	0.007100	П1	0.059319	0.50	28.5	
10	000201 6008	0.675360	П1	5.642538	0.50	28.5	
11	000201 6009	1.773440	П1	14.816841	0.50	28.5	
12							
1.189000	П1	9.933928	0.50	28.5			
Суммарный Мq = 12.596210 г/с							
Сумма См по всем источникам = 105.192642 долей ПДК							

y= 4990 : Y-строка 2 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 837.0; напр.ветра=185)

[illegible]

x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029:
Сс : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 222 : 226 : 229 : 231 : 234 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :
~~~~~

y= 3990 : Y-строка 4 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 837.0; напр.ветра=186)

-----  
:  
-----  
x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:  
Qс : 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.073: 0.075: 0.076: 0.075: 0.072: 0.068:  
0.064: 0.058: 0.053:  
Сс : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020:  
0.019: 0.017: 0.016:  
Фоп: 133 : 137 : 141 : 146 : 151 : 158 : 164 : 171 : 179 : 186 : 193 : 200 : 206 :  
212 : 217 : 222 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017:  
0.016: 0.014: 0.013:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
0.011: 0.010: 0.009:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
0.011: 0.010: 0.009:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:  
Сс : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:  
Фоп: 226 : 229 : 232 : 235 : 237 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~

y= 3490 : Y-строка 5 Стах= 0.094 долей ПДК (x= 837.0; напр.ветра=187)

:

x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:
2837: 3337: 3837:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:-----:
Qс : 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.084: 0.090: 0.093: 0.094: 0.092: 0.088: 0.082:
0.075: 0.068: 0.060:
Сс : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025:
0.023: 0.020: 0.018:
Фоп: 129 : 133 : 137 : 142 : 148 : 155 : 162 : 170 : 179 : 187 : 195 : 203 : 210 :
216 : 221 : 226 :
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
5.00 : 5.00 : 5.00 :
: : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :
~~~~~

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:  
0.018: 0.016: 0.014:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015:  
0.013: 0.012: 0.010:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:  
0.013: 0.011: 0.010:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.053: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033:  
Сс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
Фоп: 230 : 233 : 236 : 239 : 241 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : :  
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 2990 : Y-строка 6 Cmax= 0.121 долей ПДК (x= 837.0; напр.ветра=188)

-----  
: ~~~~~  
x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.084: 0.094: 0.104: 0.113: 0.119: 0.121: 0.118: 0.110: 0.101:  
0.090: 0.079: 0.068:  
Сс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030:  
0.027: 0.024: 0.020:  
Фоп: 124 : 128 : 133 : 138 : 144 : 151 : 159 : 169 : 179 : 188 : 198 : 207 : 214 :  
220 : 226 : 230 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025:  
0.022: 0.019: 0.016:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018:  
0.016: 0.014: 0.012:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.017:  
0.015: 0.013: 0.011:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035:  
Сс : 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:  
Фоп: 234 : 238 : 240 : 243 : 245 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : :  
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 2490 : Y-строка 7 Cmax= 0.163 долей ПДК (x= 837.0; напр.ветра=190)

-----  
:  
-----  
x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.054: 0.063: 0.073: 0.086: 0.101: 0.118: 0.135: 0.150: 0.160: 0.163: 0.156: 0.142: 0.125:  
0.108: 0.092: 0.077:  
Cс : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.048: 0.049: 0.047: 0.043: 0.038:  
0.033: 0.027: 0.023:  
Фоп: 119 : 123 : 127 : 132 : 139 : 146 : 156 : 167 : 178 : 190 : 202 : 211 : 219 :  
226 : 232 : 236 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.040: 0.044: 0.046: 0.044: 0.041: 0.036: 0.031:  
0.026: 0.022: 0.018:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.026: 0.022:  
0.019: 0.016: 0.013:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.031: 0.031: 0.028: 0.025: 0.021:  
0.018: 0.015: 0.013:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.065: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036:  
Cс : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011:  
Фоп: 240 : 243 : 245 : 247 : 249 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : :  
Ви : 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 1990 : Y-строка 8 Cmax= 0.240 долей ПДК (x= 837.0; напр.ветра=193)

-----  
:  
-----  
x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.059: 0.070: 0.083: 0.101: 0.124: 0.152: 0.183: 0.210: 0.232: 0.240: 0.221: 0.191: 0.160:  
0.131: 0.105: 0.086:  
Cс : 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.055: 0.063: 0.070: 0.072: 0.066: 0.057: 0.048:  
0.039: 0.032: 0.026:  
Фоп: 114 : 117 : 121 : 126 : 132 : 140 : 151 : 163 : 178 : 193 : 207 : 218 : 226 :  
233 : 238 : 242 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.046: 0.056: 0.063: 0.067: 0.064: 0.057: 0.048: 0.039:  
0.031: 0.025: 0.021:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.046: 0.049: 0.047: 0.042: 0.035: 0.028:  
0.023: 0.018: 0.015:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.032: 0.038: 0.044: 0.046: 0.044: 0.040: 0.033: 0.027:  
0.021: 0.017: 0.014:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

| x=   | 4337:  | 4837:  | 5337:  | 5837:  | 6337:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.071: | 0.059: | 0.050: | 0.043: | 0.038: |
| Cc : | 0.021: | 0.018: | 0.015: | 0.013: | 0.011: |
| Фоп: | 245 :  | 248 :  | 250 :  | 252 :  | 253 :  |
| Uоп: | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви : | 0.017: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.009: |
| Ки : | 6501 : | 6501 : | 6501 : | 6501 : | 6501 : |
| Ви : | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: |
| Ки : | 6102 : | 6102 : | 6102 : | 6102 : | 6102 : |
| Ви : | 0.012: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.006: |
| Ки : | 6402 : | 6402 : | 6402 : | 6402 : | 6402 : |

y= 1490 : Y-строка 9 Cmax= 0.414 долей ПДК (x= 837.0; напр.ветра=198)

[illegible]

| x=    | 4337:   | 4837:   | 5337:   | 5837:   | 6337:   |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc :  | 0.075 : | 0.062 : | 0.052 : | 0.045 : | 0.039 : |
| Сс :  | 0.022 : | 0.019 : | 0.016 : | 0.013 : | 0.012 : |
| Фоп : | 252 :   | 254 :   | 256 :   | 257 :   | 258 :   |
| Uоп : | 5.00 :  | 5.00 :  | 5.00 :  | 5.00 :  | 5.00 :  |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.018 : | 0.015 : | 0.013 : | 0.011 : | 0.010 : |
| Ки :  | 6501 :  | 6501 :  | 6501 :  | 6501 :  | 6501 :  |
| Ви :  | 0.013 : | 0.011 : | 0.009 : | 0.008 : | 0.007 : |
| Ки :  | 6102 :  | 6102 :  | 6102 :  | 6102 :  | 6102 :  |
| Ви :  | 0.013 : | 0.011 : | 0.009 : | 0.008 : | 0.007 : |
| Ки :  | 6402 :  | 6402 :  | 6402 :  | 6402 :  | 6402 :  |

$y = 990$  : Y-строка 10  $C_{max} = 0.934$  долей ПДК ( $x = 337.0$ ; напр.ветра=177)

```
x=-3663 : -3163:-2663:-2163:-1663:-1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----;-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
----;-----;  
Qc : 0.068: 0.083: 0.104: 0.135: 0.184: 0.269: 0.430: 0.728: 0.934: 0.918: 0.635: 0.399: 0.241:  
0.165: 0.122: 0.095:  
Cc : 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.055: 0.081: 0.129: 0.218: 0.280: 0.275: 0.190: 0.120: 0.072:  
0.049: 0.037: 0.029:  
Фоп: 101 : 103 : 105 : 108 : 112 : 119 : 130 : 149 : 177 : 207 : 227 : 240 : 247 :  
252 : 255 : 257 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 0.75 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :
```

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.019: 0.024: 0.030: 0.040: 0.056: 0.083: 0.133: 0.225: 0.286: 0.245: 0.231: 0.089: 0.060:  
0.042: 0.031: 0.024:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6009 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.040: 0.060: 0.096: 0.163: 0.207: 0.178: 0.102: 0.074: 0.043:  
0.030: 0.023: 0.018:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6501 : 6009 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.013: 0.016: 0.021: 0.028: 0.038: 0.057: 0.091: 0.155: 0.197: 0.169: 0.074: 0.065: 0.041:  
0.029: 0.021: 0.017:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6102 : 6102 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.077: 0.064: 0.053: 0.046: 0.039:  
Сс : 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Фоп: 259 : 260 : 261 : 262 : 263 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : :  
Ви : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

y= 490 : Y-строка 11 Cmax= 2.513 долей ПДК (x= 337.0; напр.ветра=175)

-----  
: ~~~~~  
x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.070: 0.087: 0.111: 0.148: 0.210: 0.343: 0.763: 1.842: 2.513: 2.025: 1.030: 0.448: 0.246:  
0.166: 0.123: 0.095:  
Сс : 0.021: 0.026: 0.033: 0.044: 0.063: 0.103: 0.229: 0.553: 0.754: 0.608: 0.309: 0.134: 0.074:  
0.050: 0.037: 0.029:  
Фоп: 94 : 95 : 96 : 97 : 99 : 103 : 109 : 124 : 175 : 230 : 250 : 257 : 261 :  
263 : 264 : 265 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 4.53 : 1.24 : 3.50 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.019: 0.024: 0.032: 0.043: 0.063: 0.105: 0.236: 0.571: 0.776: 0.609: 0.290: 0.117: 0.067:  
0.046: 0.033: 0.026:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.045: 0.076: 0.171: 0.413: 0.562: 0.441: 0.210: 0.085: 0.049:  
0.033: 0.024: 0.018:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.043: 0.072: 0.162: 0.393: 0.534: 0.419: 0.200: 0.080: 0.046:  
0.031: 0.023: 0.018:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.077: 0.063: 0.053: 0.046: 0.039:  
Сс : 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:  
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : :  
Ви : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x=  | -3663 | -3163 | -2663 | -2163 | -1663 | -1163 | -663  | -163  | 337   | 837   | 1337  | 1837  | 2337  |
|     | 2837  | 3337  | 3837  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc  | 0.072 | 0.089 | 0.114 | 0.154 | 0.220 | 0.369 | 0.913 | 2.646 | 6.533 | 3.092 | 1.122 | 0.404 | 0.231 |
| Cc  | 0.022 | 0.027 | 0.034 | 0.046 | 0.066 | 0.111 | 0.274 | 0.794 | 1.960 | 0.927 | 0.337 | 0.121 | 0.069 |
| Fоп | 87    | 87    | 87    | 86    | 85    | 84    | 81    | 74    | 19    | 290   | 279   | 276   | 275   |
| Uоп | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 4.23  | 0.50  | 3.19  | 5.00  | 5.00  | 5.00  |
| Ви  | 0.020 | 0.025 | 0.032 | 0.044 | 0.064 | 0.110 | 0.276 | 0.804 | 1.998 | 0.959 | 0.347 | 0.124 | 0.070 |
| Ки  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  |
| Вн  | 0.014 | 0.018 | 0.023 | 0.032 | 0.047 | 0.080 | 0.200 | 0.582 | 1.447 | 0.694 | 0.252 | 0.090 | 0.051 |
| Кн  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  |
| Вл  | 0.013 | 0.017 | 0.022 | 0.030 | 0.044 | 0.076 | 0.190 | 0.553 | 1.375 | 0.660 | 0.239 | 0.086 | 0.048 |
| Кл  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  |
|     | 4337  | 4837  | 5337  | 5837  | 6337  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc  | 0.075 | 0.062 | 0.053 | 0.045 | 0.039 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cc  | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.012 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Fоп | 273   | 273   | 273   | 272   | 272   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Uоп | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ви  | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Ки  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  | 6501  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Вн  | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Кн  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  | 6102  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Вл  | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Кл  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  | 6402  |       |       |       |       |       |       |       |       |

[illegible]

y= -1010 : Y-строка 14    Cmax= 0.494 долей ПДК (x= 337.0; напр.ветра= 3)

| x=    | 4337:   | 4837:   | 5337:   | 5837:   | 6337:   |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc :  | 0.067 : | 0.057 : | 0.049 : | 0.042 : | 0.037 : |
| Cc :  | 0.020 : | 0.017 : | 0.015 : | 0.013 : | 0.011 : |
| Фоп : | 287 :   | 285 :   | 284 :   | 283 :   | 282 :   |
| Uоп : | 5.00 :  | 5.00 :  | 5.00 :  | 5.00 :  | 5.00 :  |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | 0.019 : | 0.016 : | 0.013 : | 0.011 : | 0.010 : |
| Ки :  | 6501 :  | 6501 :  | 6501 :  | 6501 :  | 6501 :  |
| Ви :  | 0.014 : | 0.011 : | 0.009 : | 0.008 : | 0.007 : |
| Ки :  | 6102 :  | 6102 :  | 6102 :  | 6102 :  | 6102 :  |
| Ви :  | 0.013 : | 0.011 : | 0.009 : | 0.008 : | 0.007 : |
| Ки :  | 6402 :  | 6402 :  | 6402 :  | 6402 :  | 6402 :  |

y= -1510 : Y-строка 15    Cmax= 0.272 долей ПДК (x= 337.0; напр.ветра= 2)

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.017: 0.021: 0.025: 0.032: 0.041: 0.052: 0.064: 0.075: 0.080: 0.077: 0.066: 0.054: 0.042:  
0.033: 0.026: 0.022:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.037: 0.046: 0.055: 0.058: 0.056: 0.048: 0.039: 0.030:  
0.024: 0.019: 0.016:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.044: 0.052: 0.055: 0.053: 0.046: 0.037: 0.029:  
0.023: 0.018: 0.015:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035:  
Сс : 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:  
Фоп: 293 : 291 : 289 : 288 : 286 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : :  
Ви : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -2010 : Y-строка 16 Cmax= 0.181 долей ПДК (x= 337.0; напр.ветра= 2)

-----  
: ~~~~~  
x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.060: 0.071: 0.084: 0.101: 0.121: 0.143: 0.163: 0.177: 0.181: 0.172: 0.155: 0.134: 0.113:  
0.094: 0.079: 0.067:  
Сс : 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.049: 0.053: 0.054: 0.052: 0.047: 0.040: 0.034:  
0.028: 0.024: 0.020:  
Фоп: 62 : 58 : 55 : 50 : 43 : 36 : 26 : 14 : 2 : 348 : 336 : 326 : 318 :  
312 : 307 : 303 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : :  
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.039: 0.046: 0.051: 0.052: 0.051: 0.047: 0.040: 0.034:  
0.028: 0.023: 0.019:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.037: 0.038: 0.037: 0.034: 0.029: 0.024:  
0.020: 0.017: 0.014:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.027: 0.031: 0.035: 0.036: 0.035: 0.032: 0.028: 0.023:  
0.019: 0.016: 0.013:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.057: 0.050: 0.043: 0.038: 0.034:  
Сс : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:  
Фоп: 299 : 297 : 294 : 292 : 291 :  
Uоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : :  
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -2510 : Y-строка 17 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 337.0; напр.ветра= 1)

-----  
:  
-----  
x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.055: 0.064: 0.074: 0.086: 0.099: 0.112: 0.123: 0.130: 0.131: 0.127: 0.117: 0.105: 0.092:  
0.080: 0.069: 0.060:  
Cс : 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028:  
0.024: 0.021: 0.018:  
Фоп: 57 : 53 : 49 : 44 : 38 : 30 : 22 : 12 : 1 : 351 : 341 : 332 : 324 :  
318 : 312 : 308 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.037: 0.038: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027:  
0.023: 0.020: 0.017:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:  
0.017: 0.015: 0.012:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.021: 0.019:  
0.016: 0.014: 0.012:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

-----  
x= 4337: 4837: 5337: 5837: 6337:  
-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032:  
Cс : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
Фоп: 305 : 302 : 299 : 297 : 295 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : :  
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -3010 : Y-строка 18 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 337.0; напр.ветра= 1)

-----  
:  
-----  
x= -3663 : -3163: -2663: -2163: -1663: -1163: -663: -163: 337: 837: 1337: 1837: 2337:  
2837: 3337: 3837:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
-----:-----:-----:  
Qс : 0.050: 0.056: 0.064: 0.073: 0.081: 0.089: 0.096: 0.100: 0.101: 0.098: 0.092: 0.085: 0.076:  
0.068: 0.060: 0.053:  
Cс : 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023:  
0.020: 0.018: 0.016:  
Фоп: 52 : 48 : 44 : 39 : 33 : 26 : 19 : 10 : 1 : 352 : 344 : 336 : 329 :  
323 : 317 : 313 :  
Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :  
5.00 : 5.00 : 5.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
:  
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022:  
0.020: 0.017: 0.015:  
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :  
6501 : 6501 : 6501 :  
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:  
0.014: 0.013: 0.011:  
Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :  
6102 : 6102 : 6102 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:  
0.013: 0.012: 0.010:  
Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :  
6402 : 6402 : 6402 :  
~~~~~  
~~~~~

y= -3510 : Y-строка 19    Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 337.0; напр.ветра= 1)

| x=    | 4337:  | 4837:  | 5337:  | 5837:  | 6337:  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс :  | 0.043: | 0.038: | 0.035: | 0.031: | 0.028: |
| Сс :  | 0.013: | 0.012: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Фоп : | 313 :  | 310 :  | 307 :  | 305 :  | 302 :  |
| Uоп : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : | 5.00 : |
| :     | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ви :  | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Ки :  | 6501 : | 6501 : | 6501 : | 6501 : | 6501 : |
| Ви :  | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: |
| Ки :  | 6102 : | 6102 : | 6102 : | 6102 : | 6102 : |
| Ви :  | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: |
| Ки :  | 6402 : | 6402 : | 6402 : | 6402 : | 6402 : |

y= -4010 : Y-строка 20    Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 337.0; напр.ветра= 1)

[illegible]



Координаты точки : X= 337.0 м, Y= -10.0 м

~~~~~

и скорости ветра 0.50 м/с

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| HOM

ПК ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент.

пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,

песок,

клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_№ 1	
Координаты центра	: X= 1337 м; Y= 490
Длина и ширина	: L= 10000 м; B= 10000 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 500 м

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U_{mp}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

10-| 0.068 0.083 0.104 0.135 0.184 0.269 0.430 0.728 0.934 0.918 0.635 0.399 0.241 0.165 0.122
0.095 0.077 0.064 |-10

|
11-C 0.070 0.087 0.111 0.148 0.210 0.343 0.763 1.842 2.513 2.025 1.030 0.448 0.246 0.166 0.123
0.095 0.077 0.063 C-11

|
12-| 0.072 0.089 0.114 0.154 0.220 0.369 0.913 2.646 6.533 3.092 1.122 0.404 0.231 0.159 0.118
0.092 0.075 0.062 |-12

|
13-| 0.071 0.088 0.112 0.149 0.211 0.321 0.575 1.155 1.217 1.156 0.613 0.327 0.207 0.147 0.111
0.087 0.072 0.060 |-13

|
14-| 0.069 0.084 0.105 0.136 0.181 0.248 0.344 0.448 0.494 0.442 0.336 0.239 0.174 0.129 0.101
0.081 0.067 0.057 |-14

|
15-| 0.065 0.078 0.095 0.118 0.149 0.187 0.228 0.261 0.272 0.255 0.218 0.177 0.140 0.111 0.090
0.074 0.062 0.053 |-15

|
16-| 0.060 0.071 0.084 0.101 0.121 0.143 0.163 0.177 0.181 0.172 0.155 0.134 0.113 0.094 0.079
0.067 0.057 0.050 |-16

|
17-| 0.055 0.064 0.074 0.086 0.099 0.112 0.123 0.130 0.131 0.127 0.117 0.105 0.092 0.080 0.069
0.060 0.052 0.046 |-17

|
18-| 0.050 0.056 0.064 0.073 0.081 0.089 0.096 0.100 0.101 0.098 0.092 0.085 0.076 0.068 0.060
0.053 0.047 0.042 |-18

|
19-| 0.045 0.050 0.056 0.062 0.068 0.073 0.077 0.080 0.080 0.078 0.075 0.070 0.064 0.058 0.053
0.047 0.043 0.038 |-19

|
20-| 0.040 0.044 0.049 0.053 0.057 0.061 0.064 0.066 0.066 0.065 0.062 0.059 0.055 0.051 0.046
0.042 0.039 0.035 |-20

|
21-| 0.036 0.039 0.043 0.046 0.049 0.052 0.054 0.055 0.055 0.054 0.052 0.050 0.047 0.044 0.041
0.038 0.035 0.032 |-21

|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
17 18
19 20 21
--|-----|-----|-----|
0.029 0.027 0.025 |- 1
|
0.032 0.029 0.027 |- 2
|
0.035 0.031 0.029 |- 3
|
0.038 0.034 0.031 |- 4
|
0.041 0.037 0.033 |- 5
|
0.045 0.039 0.035 |- 6
|
0.048 0.041 0.036 |- 7
|
0.050 0.043 0.038 |- 8
|
0.052 0.045 0.039 |- 9
|
0.053 0.046 0.039 |-10
|
0.053 0.046 0.039 C-11
|
0.053 0.045 0.039 |-12
|
0.051 0.044 0.038 |-13
|

[illegible]

[illegible]

```

y=      301:      238:      113:      -8: -125: -235: -337: -428: -508: -576: -629: -668: -691:
-699: -699:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
x=     2472:  2472:  2456:  2425:  2379:  2318:  2245:  2159:  2062:  1956:  1842:  1723:  1599:
1474:  1435:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----:
Qc : 0.213: 0.211: 0.211: 0.214: 0.219: 0.227: 0.236: 0.248: 0.262: 0.281: 0.304: 0.331: 0.368:
0.413: 0.430:

```

Сс : 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079: 0.084: 0.091: 0.099: 0.110:
 0.124: 0.129:
 Фоп: 266 : 268 : 271 : 274 : 278 : 281 : 285 : 288 : 291 : 295 : 298 : 302 : 305 :
 308 : 309 :
 Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
 5.00 : 5.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 : :
 Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.102: 0.113:
 0.128: 0.133:
 Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
 6501 : 6501 :
 Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.068: 0.074: 0.082:
 0.092: 0.096:
 Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
 6102 : 6102 :
 Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.078:
 0.088: 0.091:
 Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :
 6402 : 6402 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= -707: -715: -715: -738: -805: -859: -898: -921: -929: -929: -936:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 1392: 1267: 1188: 1161: 1055: 941: 822: 698: 573: 526: 505:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qс : 0.445: 0.502: 0.544: 0.539: 0.532: 0.530: 0.531: 0.538: 0.552: 0.558: 0.553:
 Сс : 0.134: 0.151: 0.163: 0.162: 0.160: 0.159: 0.159: 0.162: 0.166: 0.168: 0.166:
 Фоп: 311 : 315 : 318 : 319 : 326 : 332 : 338 : 344 : 351 : 353 : 354 :
 Уоп: 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 : 5.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.137: 0.155: 0.168: 0.167: 0.164: 0.163: 0.163: 0.165: 0.168: 0.170: 0.168:
 Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
 Ви : 0.099: 0.112: 0.122: 0.121: 0.119: 0.118: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.122:
 Ки : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 : 6102 :
 Ви : 0.094: 0.107: 0.115: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.116:
 Ки : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 : 6402 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86
 Координаты точки : X= 526.0 м, Y= -929.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.55847 доли ПДК
	0.16754 мг/м3

~~~~~

Достигается при опасном направлении 353 град.  
 и скорости ветра 5.00 м/с  
 Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  

| Ном |
|-----|
|-----|

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v2.5. Модель: ОНД-86

Группа точек 001

Город :009 Акмолинская область.

Объект :0002 месторождение ЮКТ Пологая 2025 год рассев.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 02.05.2025 16:09

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,

песок,

пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
 ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 5.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -858.0 м, Y= 469.0 м

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.53024 доли ПДК |
|                                     | 0.15907 мг/м3        |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 105 град.
 и скорости ветра 5.00 м/с

Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном
|
~~~~~

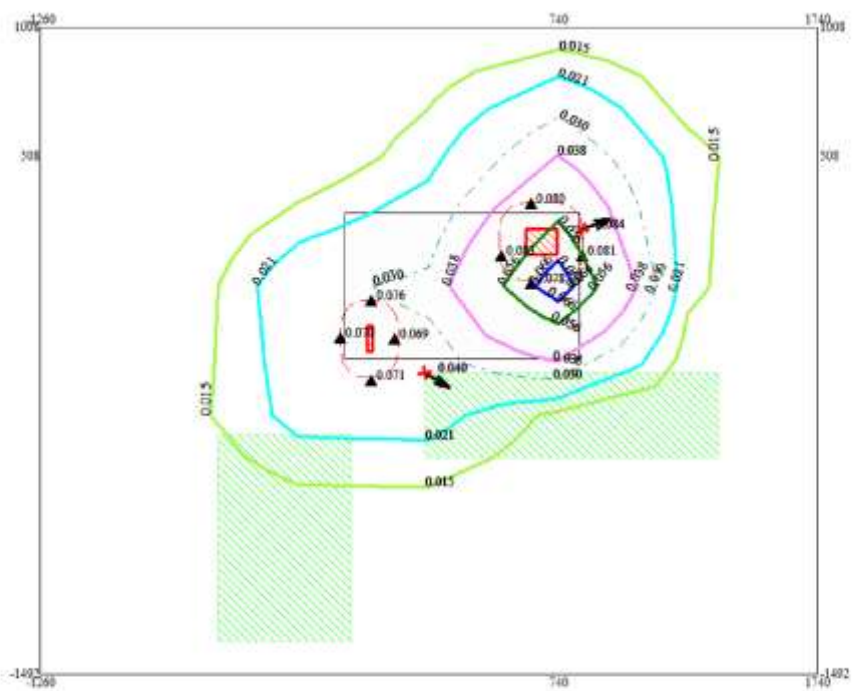
Точка 2. Расчетная точка.  
Координаты точки : X= 2482.0 м, Y= 469.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.21662 доли ПДК |  
| 0.06499 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 262 град.
и скорости ветра 4.92 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.		Код	Тип	Выброс		Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф.влияния	
----	<									
95.7		0.019290108								
				В сумме =		0.207344	95.7			
				Суммарный вклад остальных =		0.009276	4.3			

~~~~~



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м³

- 0.015 мг/м³
- 0.021 мг/м³
- 0.030 мг/м³
- 0.038 мг/м³
- 0.056 мг/м³
- 0.066 мг/м³

0 184 552м.  
Масштаб 1:18400